

KREISEL®



Soluțiile de sistem
KREISEL Standard

FDXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

05 MÄRCI

11 GRUPURI DE PRODUSE

18 TĂRI

52 DE FABRICI

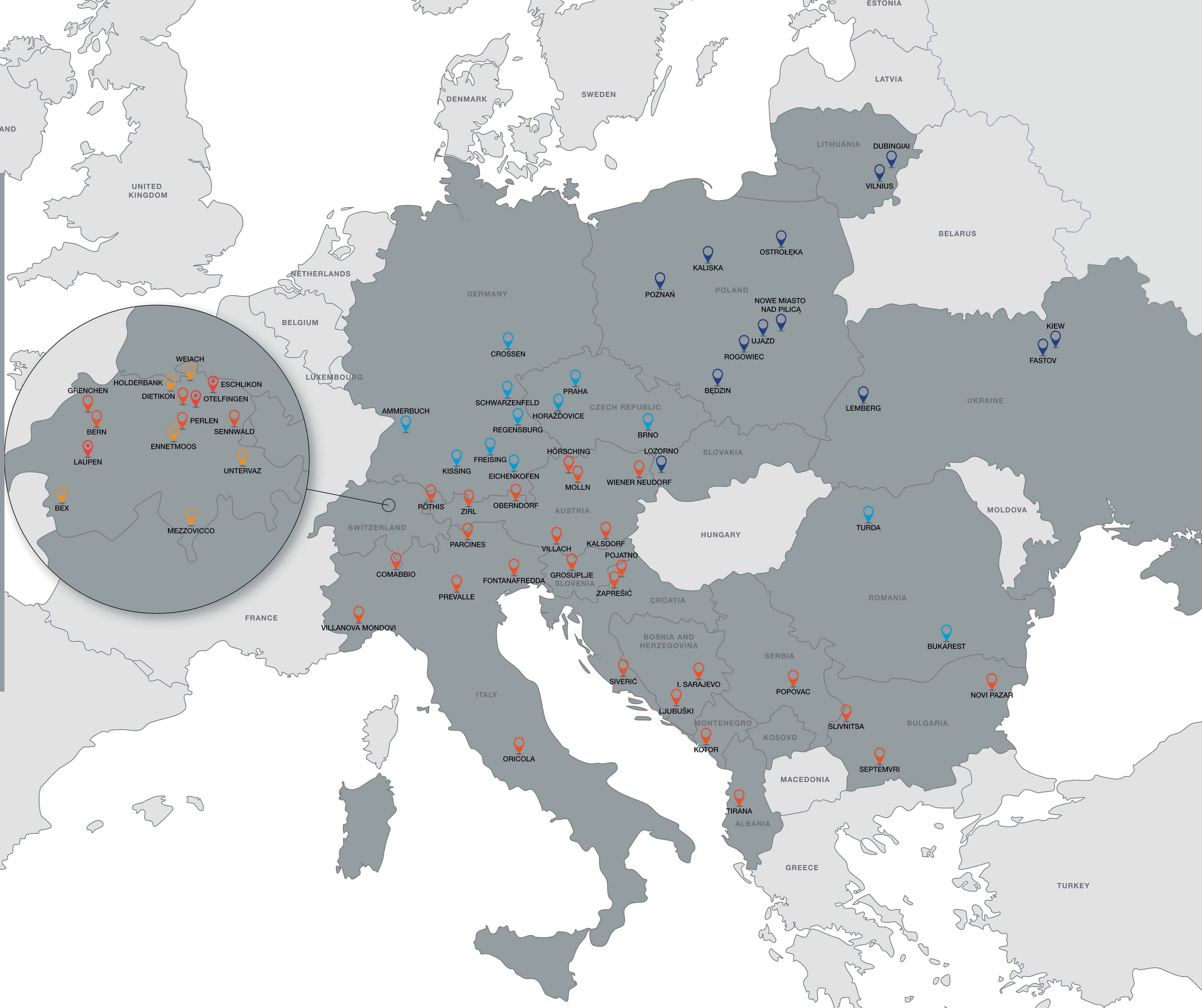
REPREZENTANȚE ALE FIXIT GRUPPE



 **GREUTOL**

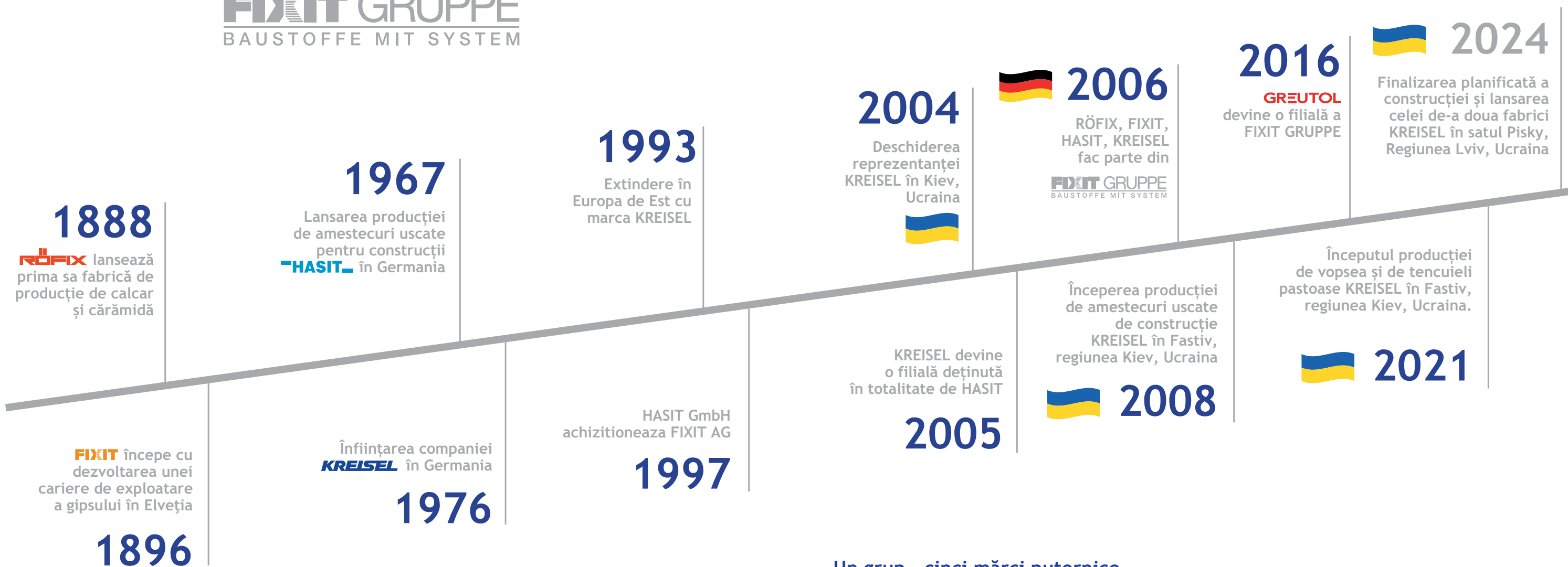
● **HASIT.**

● **KREISEL**



FIXIT GRUPPE

BAUSTOFFE MIT SYSTEM



Valorile FIXIT GRUPPE

Clienți și Parteneri mulțumiți

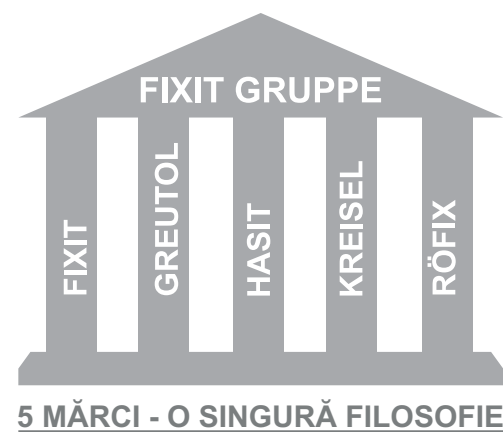
Produsele inovatoare, calitatea și dezvoltarea continuă a Concernului FIXIT GRUPPE reprezintă baza pentru ca întreprinderile din grup să ofere Partenerilor și Clienților lor soluții optime pentru implementarea celor mai pretențioase proiecte. Facem tot posibilul pentru a menține încrederea Partenerilor noștri pe termen lung.

Produse de cea mai înaltă calitate.

Obținem satisfacția clienților cu produse de cea mai înaltă calitate. În acest sens, ne bazăm pe zeci de ani de experiență, pe materiale avansate, pe progresul tehnic și pe performanța ecologică

Angajați motivați.

Competența, angajamentul, creativitatea și integritatea angajaților noștri reprezintă cele mai importante elemente ale succesului companiei noastre.



Un grup - cinci mărci puternice

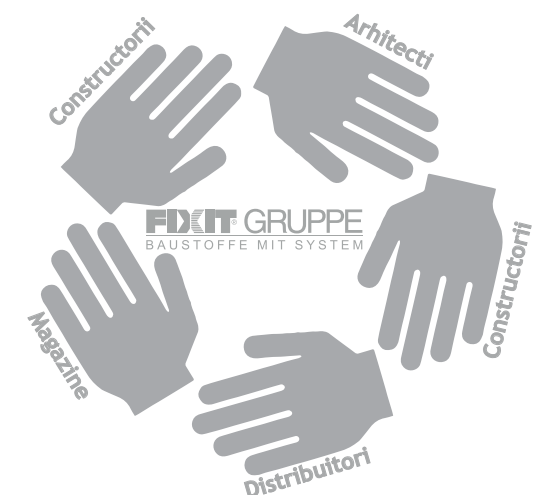
FIXIT GRUPPE există din septembrie 2006 ca principală organizație care reunește sub acoperișul său cinci mărci de producători de materiale de construcție: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL și RÖFIX. Cu 67 de reprezentanțe (inclusiv 52 de fabrici) în 18 țări europene și aproximativ 2.500 de angajați, FIXIT GRUPPE este unul dintre cei mai importanți furnizori de materiale de construcție din Europa.

Pentru cine lucrăm și ce oferim

Clienții noștri sunt arhitecți, dezvoltatori imobiliari, distribuitori, magazine și constructori.

FIXIT GRUPPE este în contact permanent cu clienții săi și, prin urmare, oferă produse bazate pe nevoile acestora. O gamă largă de produse și soluții de sistem face posibilă alegerea celei mai bune soluții atât pentru construcțiile cu mai multe etaje, cât și pentru cele private.

Integrarea a cinci mărci reprezintă un avantaj suplimentar care mărește oferta noastră. Orientarea internațională, o rețea largă de reprezentanțe, servicii complete și o logistică eficientă asigură apropierea față de Clienții noștri.



Fabrica KREISEL din Fastiv (regiunea Kiev)



KREISEL - Building Materials LLC (Ucraina) face parte din grupul de companii FIXIT GRUPPE, care reunește sub acoperișul său cinci mărci europene: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL și RÖFIX, are 67 de birouri de producție și vânzări (dintre care 52 de fabrici) în 18 țări europene, numărul total de angajați este de peste 2.500 de angajați. Activitățile întreprinderilor Grupului acoperă majoritatea segmentelor de pe piața materialelor de construcții: de la dezvoltarea zăcămintelor proprii de materii prime până la soluții de sistem specializate pentru construcții noi, renovare și reabilitare a clădirilor și structurilor.

Marca KREISEL oferă o gamă largă de materiale de construcție moderne pentru reparații, finisare și decorare. Principalele produse includ amestecuri adezive, grunduri, șape și compuși de nivelare, tencuieli pentru lucrări interioare și exterioare, chituri, amestecuri de zidărie, vopsele pentru fațade și interioare, precum și sisteme de izolare pentru fațade.

În 2008, a fost deschisă prima fabrică KREISEL din Ucraina, situată în orașul Fastiv, regiunea Kiev, cu o capacitate anuală de 150.000 de tone, ale cărei produse sunt vândute atât pe piața ucraineană, cât și pe piețele din Moldova și Georgia.

Laborator de amestecuri uscate pentru constructii (SBS)



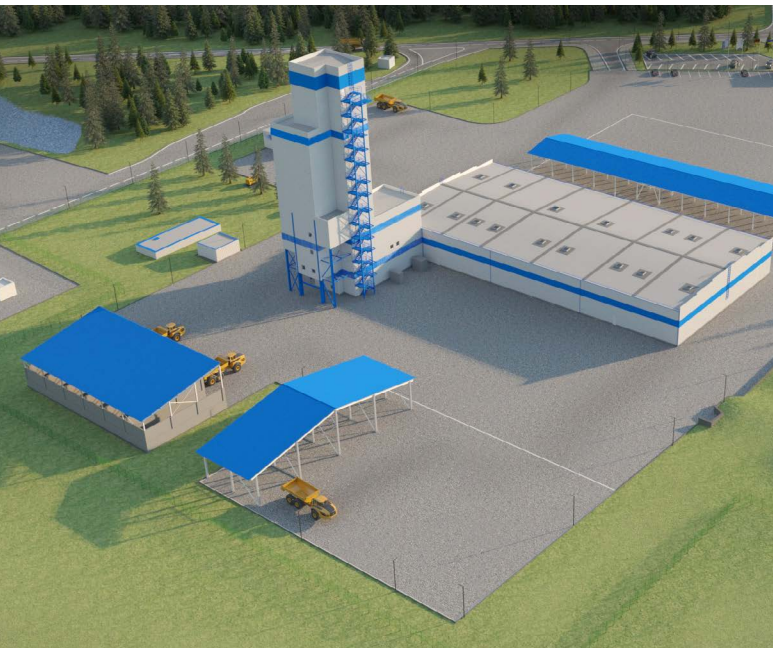
Laborator de amestecuri lichide pentru constructii (RBS)



VIDEO



Fabrica KREISEL orașul Fastiv



Fabrica KREISEL din Pisky (regiunea Lviv)

Pentru a satisface cererea în creștere pentru produsele mărcii KREISEL, în 2018, a fost luată decizia de a construi o altă fabrică KREISEL - în regiunea Lviv. Proiectarea echipamentelor tehnologice și dezvoltarea proiectului de construcție au fost încredințate companiilor austriece - DELTA și Christof Industries. Aviakon (Ucraina) a acționat în calitate de antreprenor general.

La 12 august 2021, a fost pusă piatra de temelie pentru construcția noii fabrici KREISEL în regiunea Lviv.

Investiție totală - 12 milioane de euro

Capacitate planificată - 400.000 tone pe an (2 linii de producție)

Finalizarea planificată a construcției și începerea producției - anul 2024

Urmăriți videoclipul despre construcția uzinei KREISEL - de la punerea pietrei de temelie până în prezent în satul Pisky (regiunea Lviv)

VIDEO



Fabrica KREISEL satul Pisky

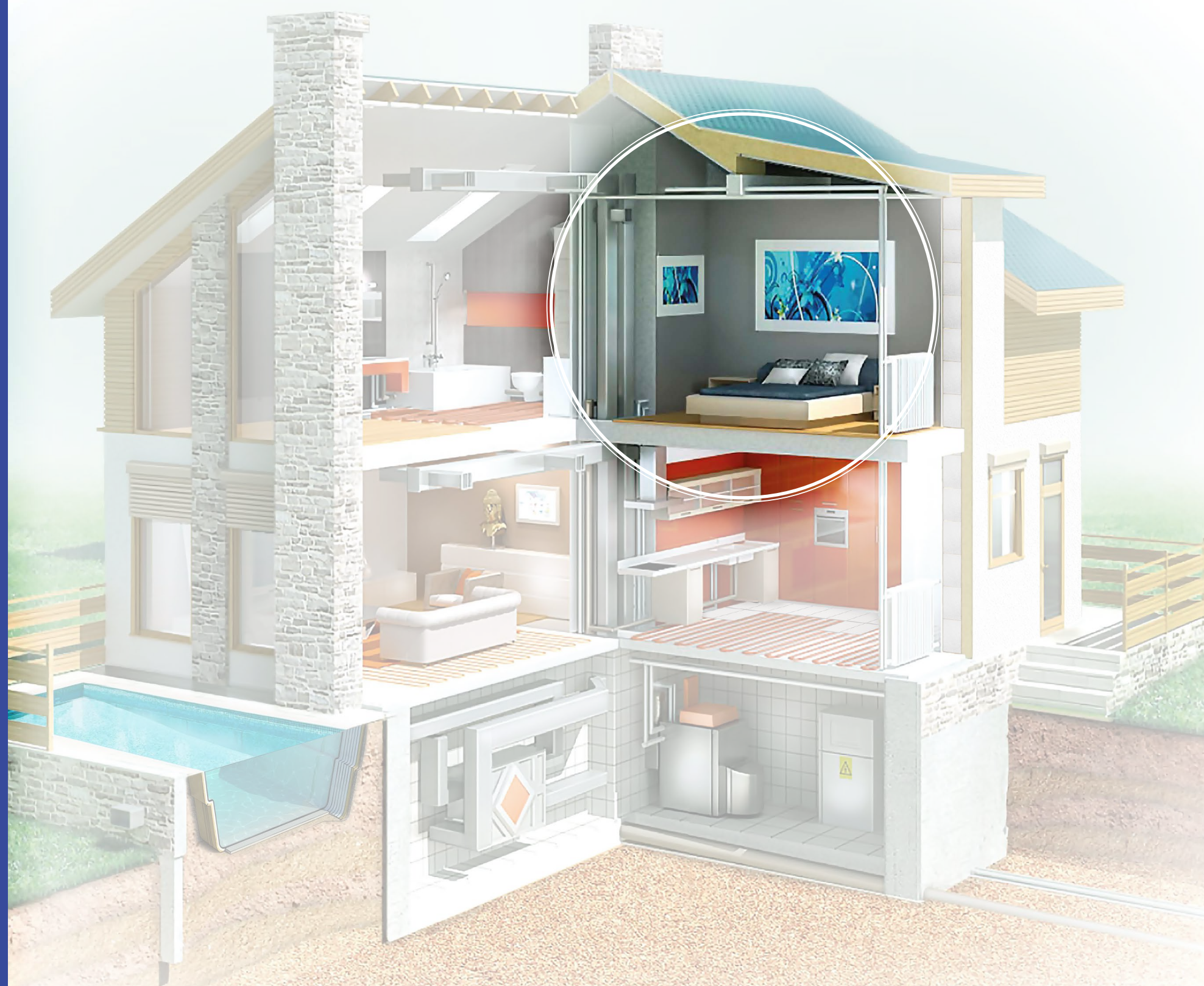






CONȚINUT

1	Spațiile uscate - camere	12
2	Spațiile umede - bucătării, camere de baie	34
3	Balcoane, terase	50
4	Fațade	60
5	Spațiile de subsol	74
6	Piscine	80

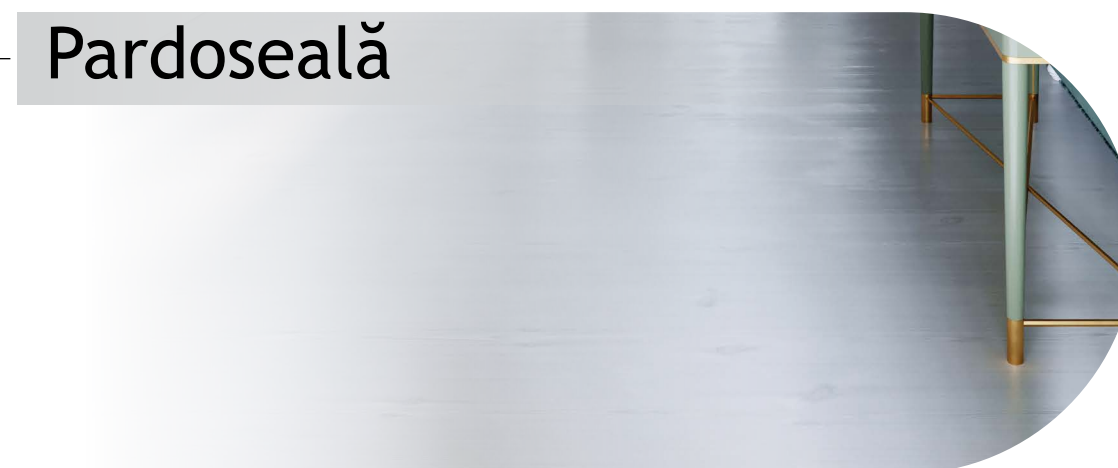


1 Spațiile uscate - camere

1 Spațiile uscate - camere

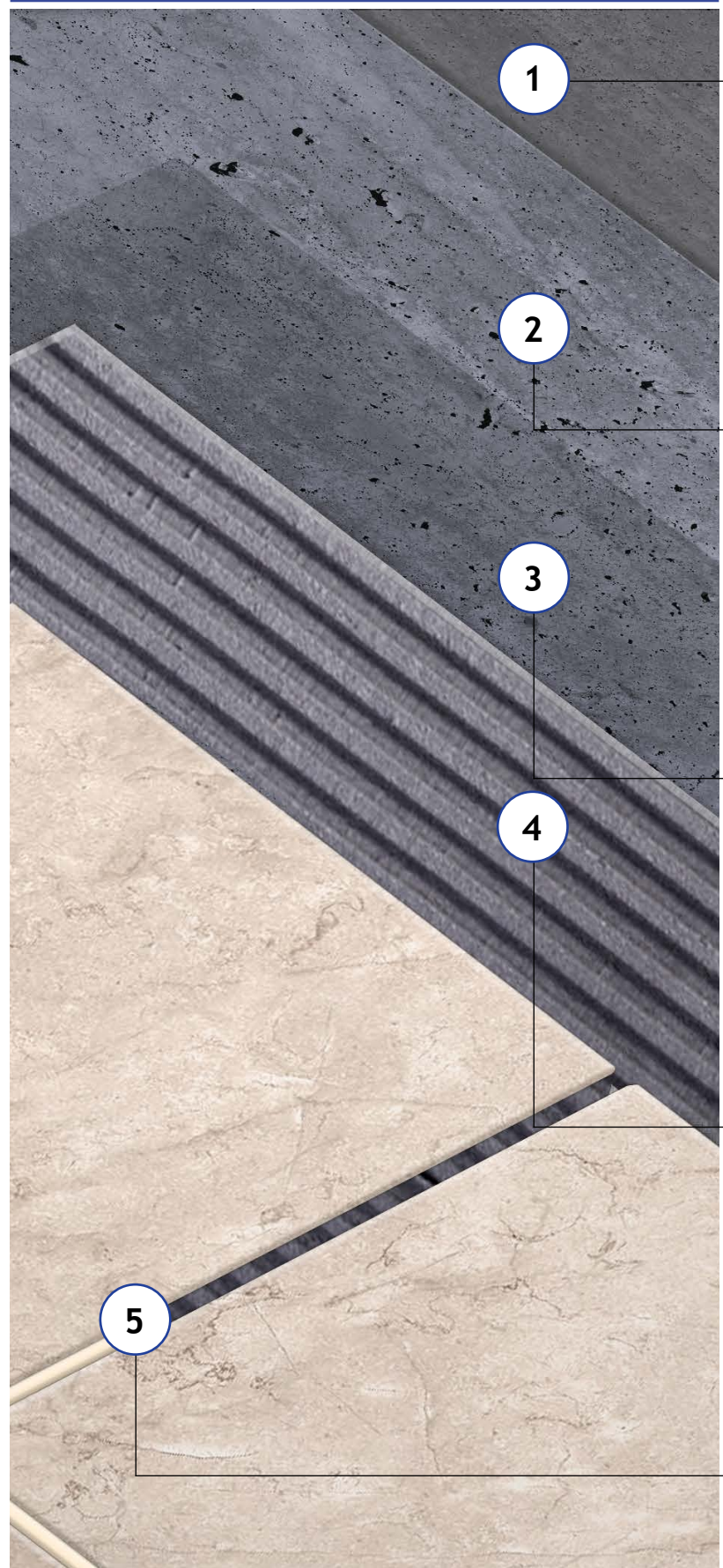


Pardoseală



Pardoseală ⇒ Placări cu plăci

Componentele sistemului:



1

301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



2

441
Șapă pentru pardoseli
BETON B-20



3

301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



4

103
Adeziv pentru plăci
de gresie porțelanată
și piatră naturală



5

730
Chit
de rosturi gresie
și faianță



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea podelei



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Montarea șapei



Distribuiți amestecul de mortar preparat KREISEL 441 între barele de ghidare preinstalate, în funcție de structura pardoselii, într-un strat cu grosimea de: 10 mm - pardoseli legate la bază; 35 mm - podele pe stratul separator; 40 mm - o pardoseală plutitoare cu un grad scăzut de compresie a stratului izolator; 45 mm - o podea plutitoare cu un grad de compresie a stratului izolator de cel mult 12 mm. Îndepărtați amestecul de soluție în exces. După nivelare, suprafața șapei este șlefuită cu o răzătoare din plastic.

Pasul 3. Amorsarea șapei



Suprafața trebuie să fie tratată cu grundul cu penetrare adâncă KREISEL 301. Grundurile se aplică prin metode de vopsire prin împrăștierea lor cu o pensulă, perie, rolă sau pulverizator.

Pasul 4. Lipirea plăcilor



Soluția preparată de adeziv pentru plăci ceramice și gresie porțelanată KREISEL 103 se aplică pe bază și se trece peste aceasta cu partea dințată a răzătoarei la un unghi de 45-60° față de bază. Fiecare placă următoare este așezată cât mai aproape posibil de cea precedentă și apoi mutată astfel încât să se formeze o rostură de lățimea necesară, apoi placa este presată sau bătută cu un ciocan de cauciuc. Plăcile așezate în exterior, precum și în locurile cu umiditate ridicată și utilizare intensivă, trebuie așezate astfel încât amestecul adeziv să fie în contact cu întreaga suprafață a plăcii. În acest scop, amestecul este aplicat folosind metoda „aplicării pe două părți”.

Pasul 5. Umplerea rosturilor între plăci



Aplicați masa de umplere a rosturilor cu o răzătoare de cauciuc sau cu o spatulă și frecați-o mai întâi pe diagonală la rosturi, la un unghi de 75°, și apoi perpendicular pe marginea plăcii. Rosturile trebuie să fie umplute uniform, complet și strâns cu KREISEL FUGA NANOTECH 730. Curățarea începe de îndată ce amestecul pentru rosturi de pe strat devine opac (mat) și începe să se întărească la nivelul rosturilor. Folosind un burete umed sau o răzătoare cu burete, se netezește mortarul de-a lungul marginilor și se șterge de pe suprafața plăcilor. După ce suprafața este complet uscată, rosturile sunt curățate suplimentar cu o cârpă moale și lustruite.

Pardoseală ⇒ Montarea laminatului/parchetului

Componentele sistemului:



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea podelei



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin ½ din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Montarea șapei



Distribuiți amestecul de mortar preparat KREISEL 442 între barele de ghidare preinstalate, în funcție de structura pardoselii, într-un strat cu grosimea de: 10 mm - pardoseli legate la bază; 35 mm - podele pe stratul separator; 40 mm - o pardoseală plutitoare cu un grad scăzut de compresie a stratului izolator; 45 mm - o podea plutitoare cu un grad de compresie a stratului izolator de cel mult 12 mm. Îndepărtați amestecul de soluție în exces. După nivelare, suprafața șapei este șlefuită cu o răzătoare din plastic.

Pasul 3. Amorsarea șapei



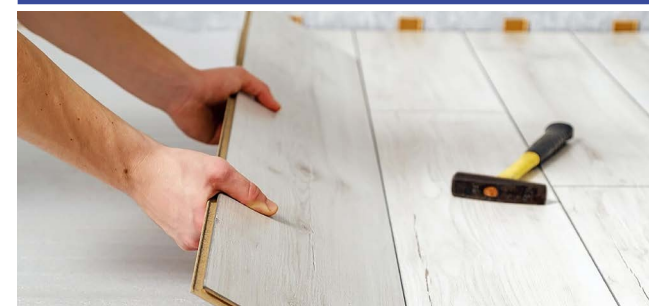
Suprafața trebuie să fie tratată cu grundul cu penetrare adâncă KREISEL 301. Grundurile se aplică prin metode de vopsire prin împrăștierea lor cu o pensulă, perie, rolă sau pulverizator.

Pasul 4. Nivelarea suprafeței podelei



Distribuiți amestecul de mortar KREISEL 414 preparat uniform pe întreaga suprafață tratată într-un strat de 2 până la 60 mm. Se recomandă să începeți aplicarea unui strat de amestec de pe peretele cel mai îndepărtat de intrarea în cameră, să turnați în benzi cu o lățime de 30-40 cm. Nivelati amestecul de mortar turnat cu ajutorul unei răzătoare de oțel și îndepărtați aerul folosind o rolă cu ac. Lucrarea trebuie efectuată continuu până când întreaga suprafață a pardoselii din cameră este acoperită.

Pasul 5. Montarea laminatului/parchetului

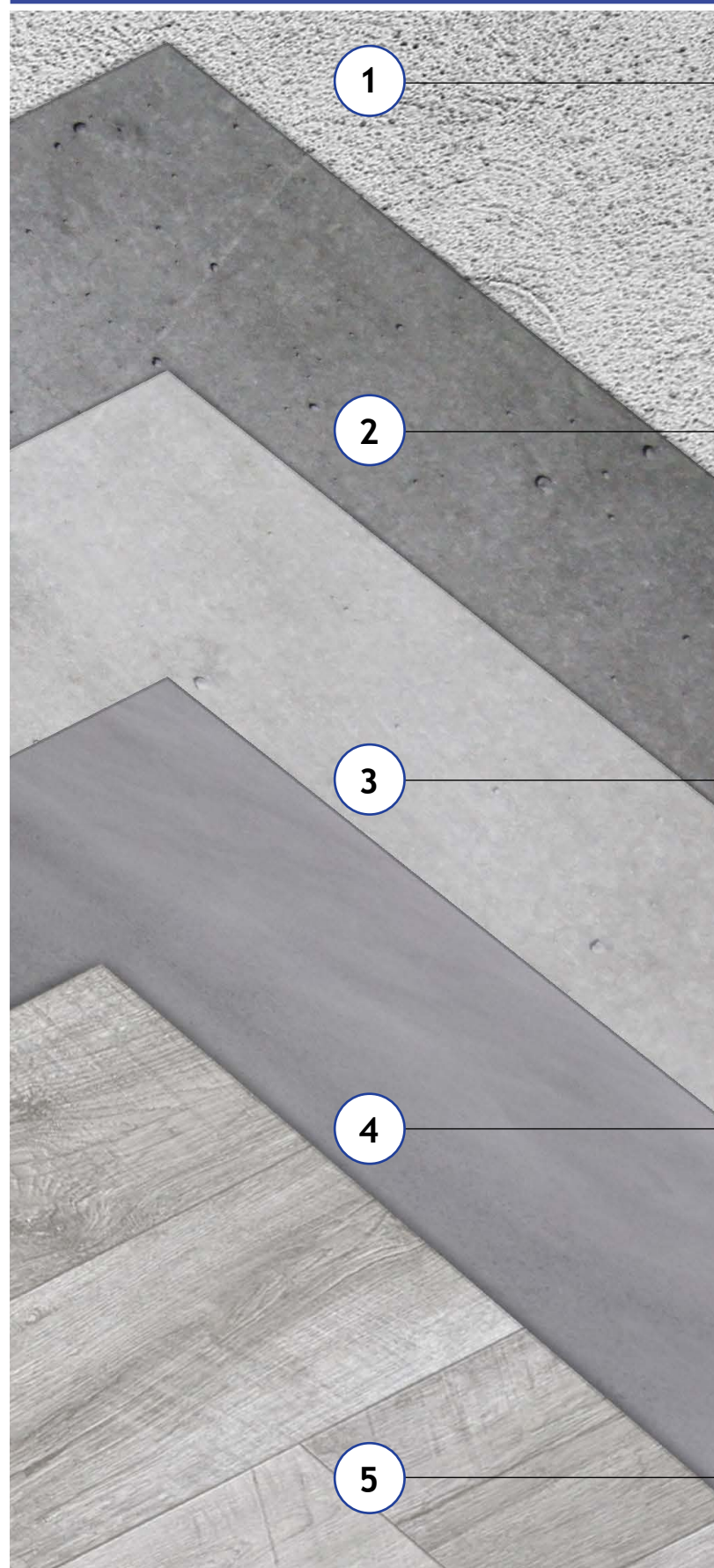


Apoi, substratul selectat este așezat sub laminat. Dacă este format din piese separate, piesele trebuie fixate și cu bandă adezivă la îmbinări. Foile solide ale substratului trebuie așezate astfel încât marginile lor să nu cadă pe îmbinările longitudinale ale plăcilor laminate.

Este indicat să începeți montarea laminatului din zonele cele mai dificile. Majoritatea profesioniștilor recomandă alegerea unui pasaj - primul rând de la ușa - ca punct de plecare.

Pardoseală ⇒ Montaj linoleum/covor

Componentele sistemului:



1

301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



2

441
Șapă pentru pardoseli
BETON B-20



3

301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



4

416
Amestec autonivelant
rezistent rapid
pentru pardoseli



5

**Linoleum
Covor**



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea podelei



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin ½ din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Montarea șapei



Distribuiți amestecul de mortar preparat KREISEL 441 între barele de ghidare preinstalate, în funcție de structura pardoselii, într-un strat cu grosimea de: 10 mm - pardoseli legate la bază; 35 mm - podele pe stratul separator; 40 mm - o pardoseală plutitoare cu un grad scăzut de compresie a stratului izolator; 45 mm - o podea plutitoare cu un grad de compresie a stratului izolator de cel mult 12 mm. Îndepărtați amestecul de soluție în exces. După nivelare, suprafața șapei este șlefuită cu o răzătoare din plastic.

Pasul 3. Amorsarea șapei



Suprafața trebuie să fie tratată cu grundul cu penetrare adâncă KREISEL 301. Grundurile se aplică prin metode de vopsire prin împrăștierea lor cu o pensulă, perie, rolă sau pulverizator.

Pasul 4. Nivelarea suprafeței podelei



Distribuiți amestecul de mortar KREISEL 416 preparat uniform pe întreaga suprafață tratată într-un strat de 3 până la 80 mm. Se recomandă să începeți aplicarea unui strat de amestec de pe peretele cel mai îndepărtat de intrarea în cameră, să turnați în benzi cu o lățime de 30-40 cm. Nivelati amestecul de mortar turnat cu ajutorul unei răzătoare de oțel și îndepărtați aerul folosind o rolă cu ac. Lucrarea trebuie efectuată continuu până când întreaga suprafață a pardoselii din cameră este acoperită.

Pasul 5. Montaj linoleum/covor



Aplicați adezivul pentru linoleum pe suprafață cu spatule speciale dințate. Dimensiunea dinților spatulei reglează consumul de adeziv. Vă recomandăm să utilizați o spatulă cu o duză A2, care vă permite să aplicați adezivul cu un consum mediu de 300-400 g/m². După așezarea benzilor, este necesar să lipiți rosturile linoleumului cu un adeziv de contact special, care lipește în mod fiabil rosturile și împiedică pătrunderea murdăriei în spațiul dintre foile de linoleum. După montaj, linoleumul poate fi utilizat în scopul prevăzut în 24 de ore - acest timp este necesar pentru ca adezivul să se usuce complet.

1 Spațiile uscate - camere

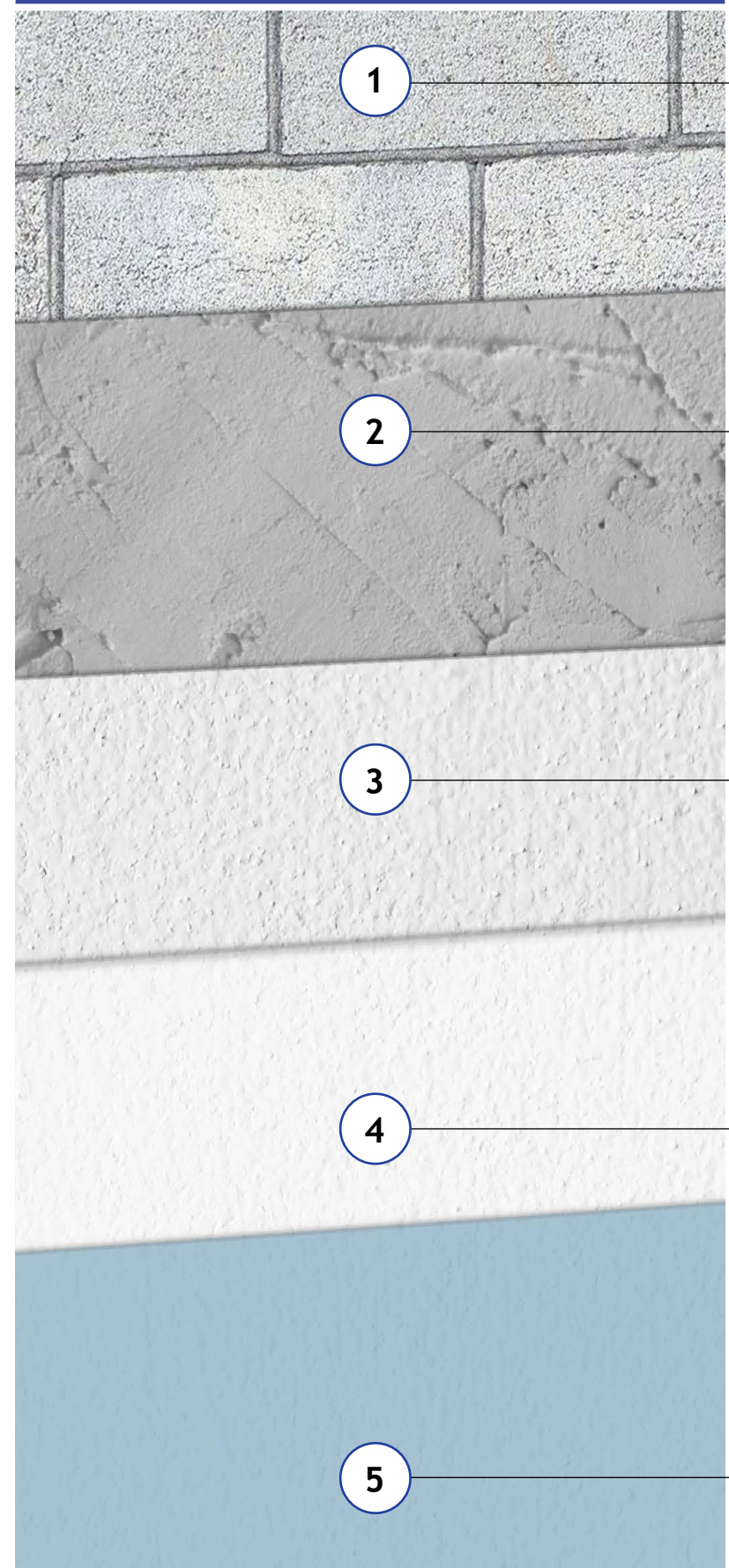


Pereții



Pereții ⇒ Vopsirea pereților tencuiți

Componentele sistemului:



1

125

Adeziv pentru zidărie și chituire a blocurilor de beton expandat și beton celular



2

500

Tencuială mecanizată de start de ciment-var



3

602

Chit de finisare pe baza de ciment



4

300

Grund pentru interior



5

011

Vopsea latex pentru interior



Pasul 1. Zidăria blocurilor poroase



Amestecul de adeziv KREISEL 125 preparat se aplică pe suprafața blocurilor folosind o răzătoare cu dinți, o linguriță specială cu margine dintată sau cu ajutorul unui cărucior adeziv. Mai întâi, amestecul de mortar este distribuit pe stratul de nivelare, apoi, pe măsură ce structura peretelui este ridicată, pe suprafața rândului următor de blocuri (rost orizontal). Dacă nu există caneluri de legătură pe blocuri, soluția se aplică și pe suprafața verticală a blocului (rost vertical).

Pasul 2. Nivelarea pereților cu tencuială



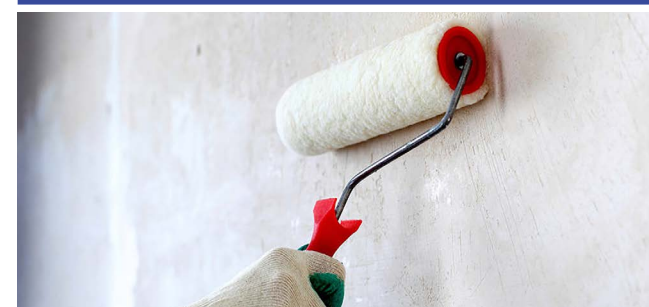
Aplicați amestecul de mortar KREISEL 500 preparat uniform pe întreaga suprafață cu o grosime de 5-25 mm și nivelați-l cu o riglă. Efectuați nivelarea finală (frecarea cu o răzătoare din plastic, metal sau pânză) după ce tencuiala a început să se întărească (pe baze grunduite - după aproximativ 3 ore). Atunci când aplicați mai multe straturi de tencuială, aplicați stratul următor după ce cel anterior s-a întărit (după aproximativ 24 de ore).

Pasul 3. Chituire de finisare a pereților



Chitul KREISEL 602 se aplică uniform pe bază într-un strat de la 1 la 5 mm și se nivelează cu o spatulă metalică. După uscare completă, netezește denivelările cu ajutorul grilă de șlefuit sau hârtie de șlefuit.

Pasul 4. Grunduirea pereților



Amestecați grundul KREISEL 300 înainte de utilizare și aplicați uniform pe suprafață cu o perie de vopsit, pensulă sau rolă. Bazele care necesită întărire, precum și bazele puternic absorbante trebuie să fie acoperite din nou cu strat de grund în 2-4 ore după aplicarea primului strat de grund. Atunci când în timpul lucrărilor de grundare în interior, este necesar să se asigure ventilație adecvată.

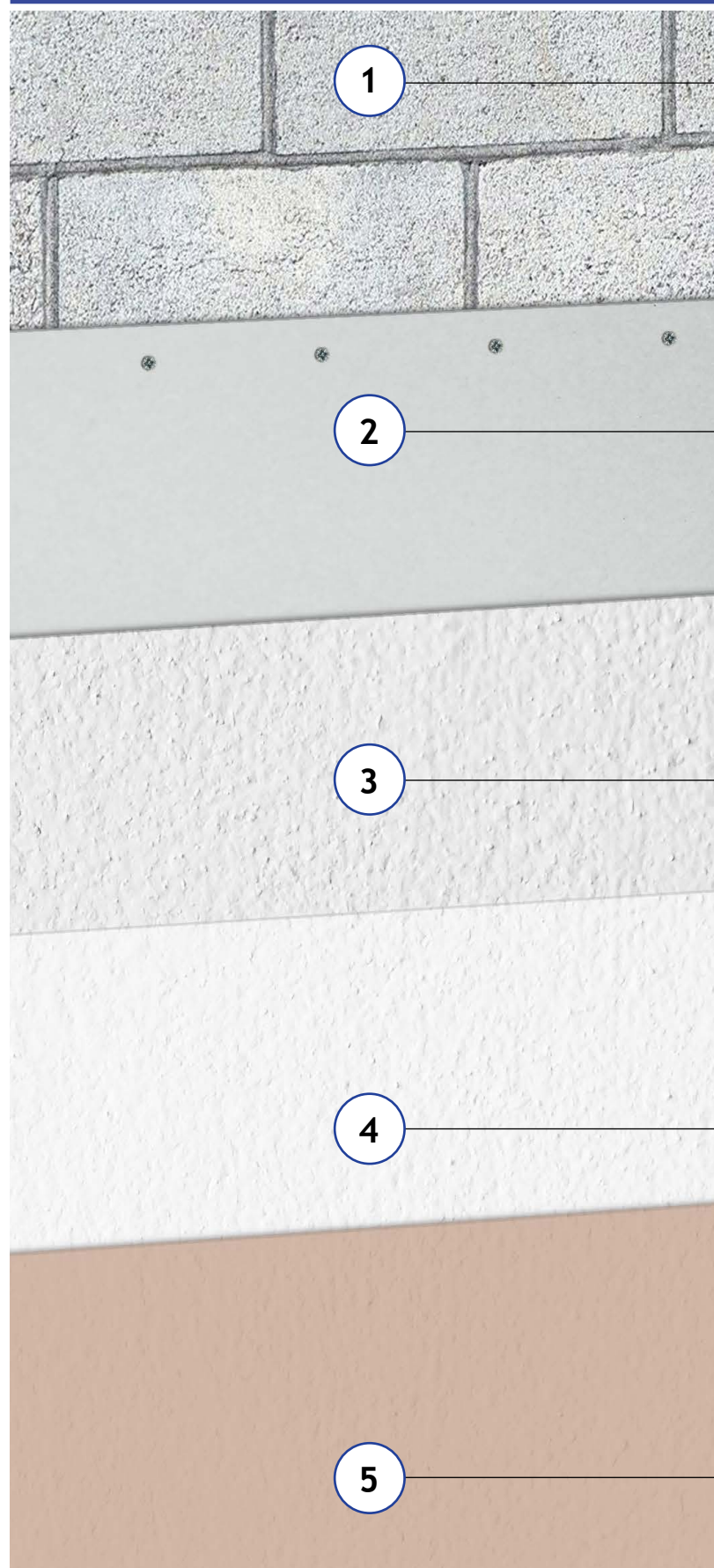
Pasul 5. Vopsirea pereților



Vopseaua KREISEL 011 trebuie amestecată în prealabil și aplicată pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Secvența de aplicare a straturilor de vopsea: Primul strat de vopsea de grund. Pauză tehnologică până când stratul este complet uscat (4-12 ore în funcție de condițiile atmosferice). Aplicarea celui de-al 2-lea strat principal de vopsea nediluat cu apă.

Pereți ⇒ Vopsirea pereților din gips-carton

Componentele sistemului:



1

125

Adeziv pentru zidărie și chituire a blocurilor de beton expandat și beton celular



2

Plăci de gips-carton



3

603

Chit de finisare acrilic gata preparat (extra alb)



4

300

Grund pentru interior



5

011

Vopsea latex pentru interior



Pasul 1. Zidăria blocurilor poroase



Amestecul de adeziv KREISEL 125 preparat se aplică pe suprafața blocurilor folosind o răzătoare cu dinți, o linguriță specială cu margine dintată sau cu ajutorul unui cărucior adeziv. Mai întâi, amestecul de mortar este distribuit pe stratul de nivelare, apoi, pe măsură ce structura peretelui este ridicată, pe suprafața rândului următor de blocuri (rost orizontal). Dacă nu există caneluri de legătură pe blocuri, soluția se aplică și pe suprafața verticală a blocului (rost vertical).

Pasul 2. Instalarea plăcilor de gips-carton



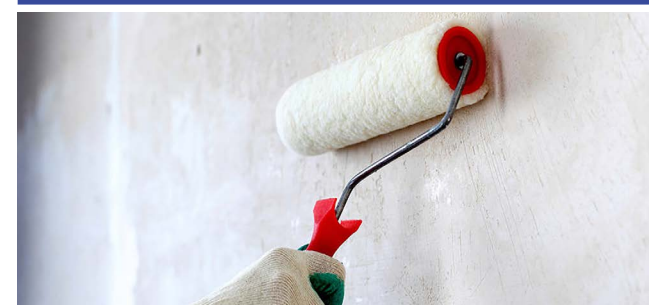
Conform recomandărilor producătorului de gips-carton.

Pasul 3. Chituire de finisare a pereților



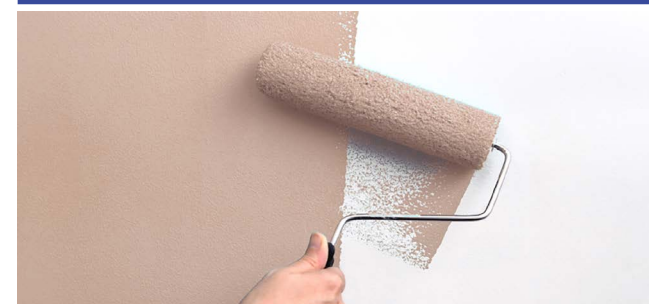
Chit de finisare acrilic gata preparat KREISEL 603 este amestecat bine în prealabil, aplicat manual cu o spatulă din oțel inoxidabil sau cu o metodă mecanizată. Aplicați stratul următor după ce s-a uscat cel anterior. Grosimea maximă a stratului total nu trebuie să depășească 10 mm. După ce ultimul strat s-a uscat complet, șlefuiți denivelările cu o grilă de șlefuit sau hârtie abrazivă și curățați suprafața de praf.

Pasul 4. Grunduirea pereților



Amestecați grundul KREISEL 300 înainte de utilizare și aplicați uniform pe suprafață cu o perie de vopsit, pensulă sau rolă. Atunci când în timpul lucrărilor de grundare în interior, este necesar să se asigure ventilație adecvată.

Pasul 5. Vopsirea pereților

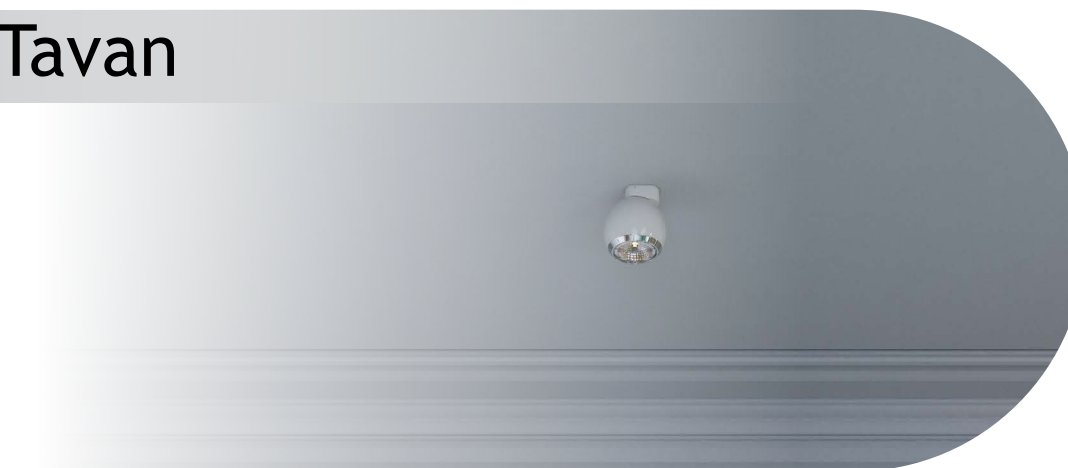


Vopseaua KREISEL 011 trebuie amestecată în prealabil și aplicată pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Secvența de aplicare a straturilor de vopsea: Primul strat de vopsea de grund. Pauză tehnologică până când stratul este complet uscat (4-12 ore în funcție de condițiile atmosferice). Aplicarea celui de-al 2-lea strat principal de vopsea nediluat cu apă.

1 Spațiile uscate - camere

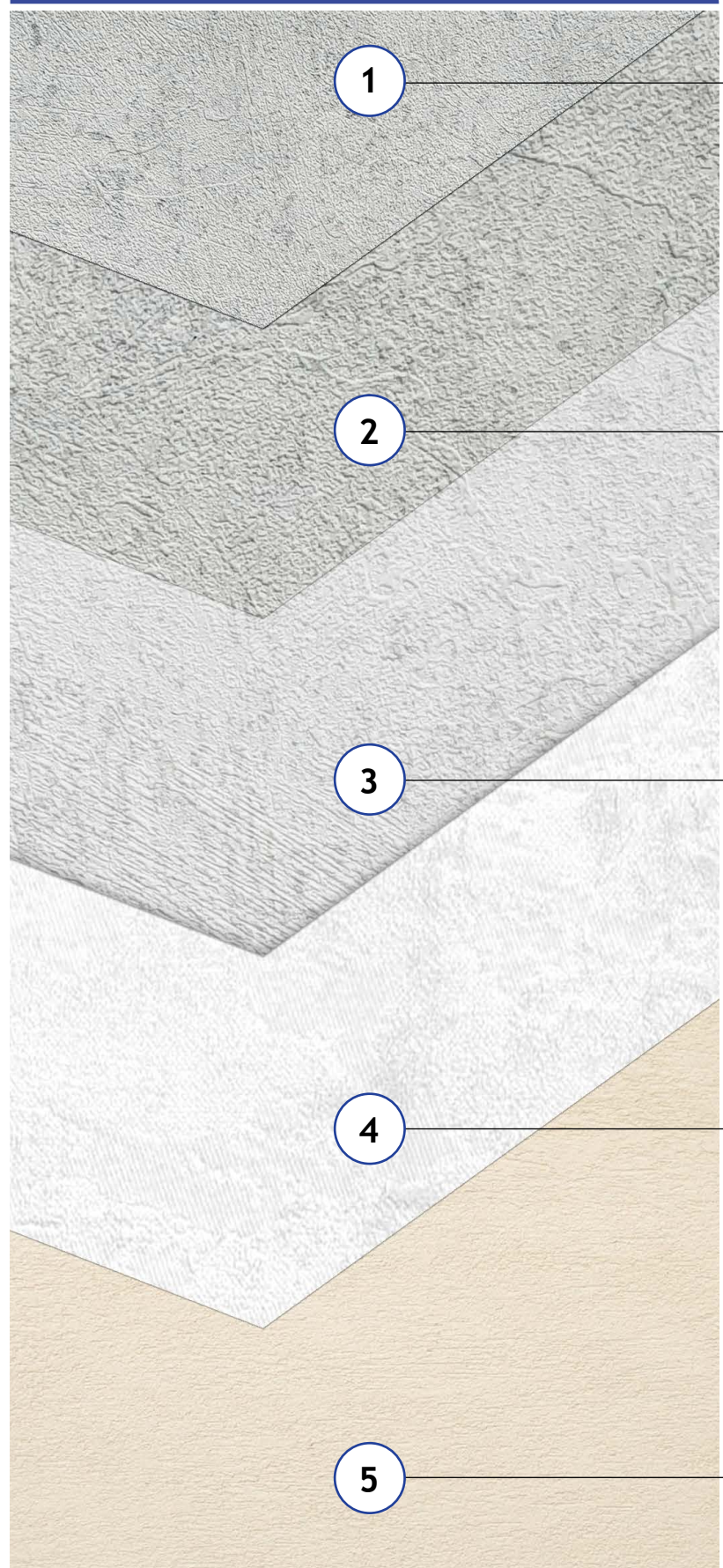


Tavan



Tavan ⇒ Vopsirea tavanului tencuit

Componentele sistemului:



300
Grund
pentru interior



501
Tencuială mecanizată
de start
de ciment-var



300
Grund
pentru interior



603
Chit de finisare
acrilic gata preparat
(extra alb)



012
Vopsea
acrilică
pentru interior



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea tavanului



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 300.

Pasul 2. Nivelarea tavanului cu tencuială



Aplicați amestecul de mortar KREISEL 501 preparat uniform pe întreaga suprafață cu o grosime de 5-8 mm și nivelați-l cu o riglă. Efectuați nivelarea finală (frecarea cu o răzătoare din plastic, metal sau pânză) după ce tencuiala a început să se întărească (pe baze grunduite - după aproximativ 3 ore). Atunci când aplicați mai multe straturi de tencuială, aplicați stratul următor după ce cel anterior s-a întărit (după aproximativ 24 de ore).

Pasul 3. Grunduirea tavanului tencuit



Grundul KREISEL 300 trebuie amestecat înainte de utilizare și aplicat uniform pe suprafață cu o pensulă, o perie sau o rolă. Bazele care necesită întărire, precum și bazele puternic absorbante, trebuie să fie grunduite din nou la 2-4 ore după aplicarea primului strat de grund. În timpul lucrărilor de grunduire în interior, trebuie asigurată o ventilație adecvată.

Pasul 4. Chituirea de finisare a tavanului



Chit de finisare acrilic gata preparat KREISEL 603 trebuie să fie bine amestecat în prealabil, aplicat manual cu o spatulă din oțel inoxidabil sau prin metodă mecanizată. Aplicați următorul strat după ce cel anterior s-a uscat. Grosimea maximă a stratului comun nu trebuie să depășească 10 mm. După ce ultimul strat s-a uscat complet, șlefuiți neregulile cu o grilă de șlefuit sau hârtie de șlefuit și curățați suprafața de praf.

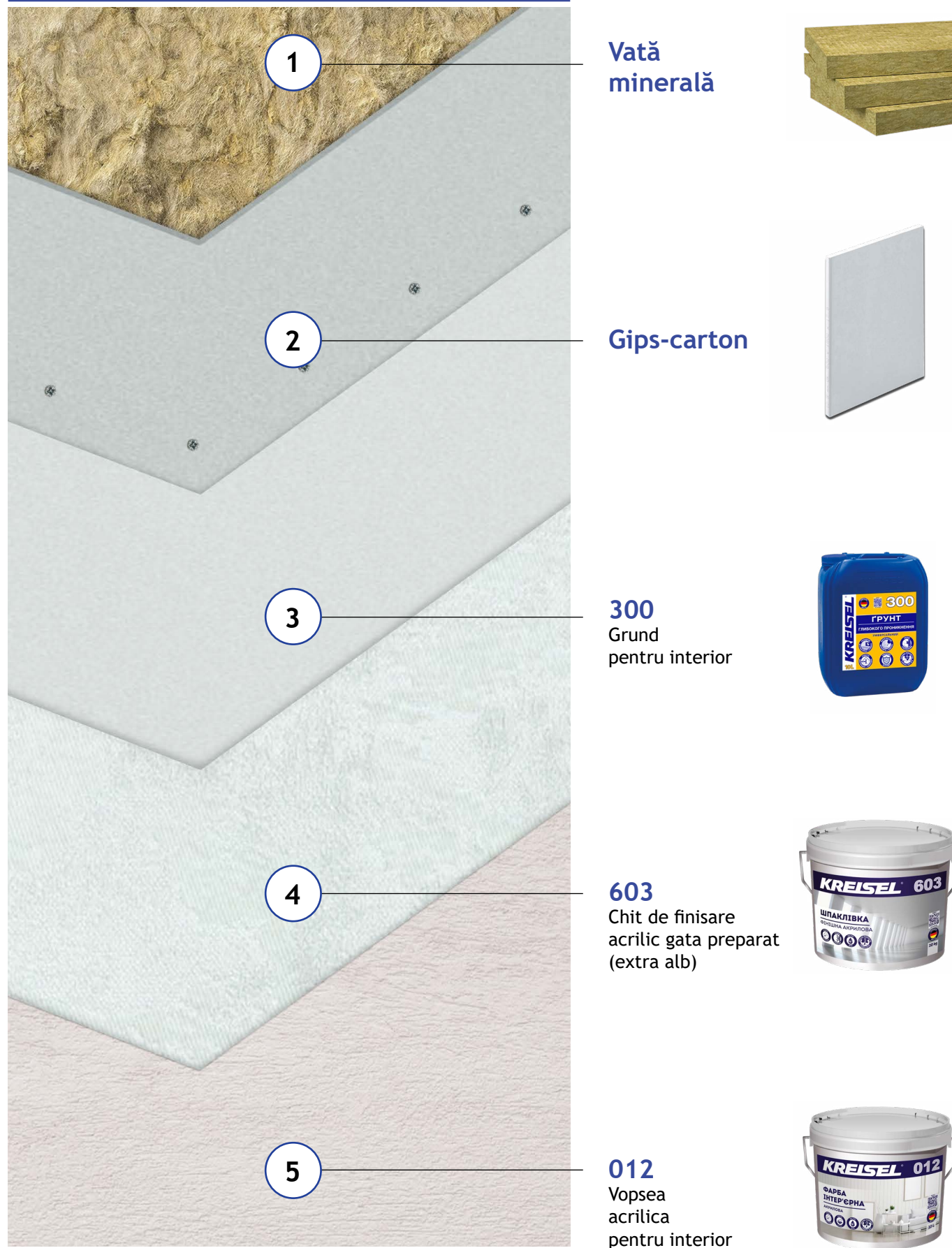
Pasul 5. Vopsirea tavanului



Vopseaua KREISEL 012 trebuie amestecată în prealabil și aplicată pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Secvența de aplicare a straturilor de vopsea: Primul strat de vopsea de grund. Pauză tehnologică până când stratul este complet uscat (4-12 ore în funcție de condițiile atmosferice). Aplicarea celui de-al 2-lea strat principal de vopsea nediluat cu apă.

Tavan ⇒ Vopsirea tavanului din gips-carton

Componentele sistemului:



Pasul 1. Izolarea/izolarea fonică a tavanului



Când utilizați vată minerală ca izolație fonică, un profil este atașat mai întâi de tavan. O bandă de amortizare este așezată între acesta și perete în jurul întregului perimetru pentru a absorbi vibrațiile. Distanța dintre ghidaje trebuie să fie cu 2-3 mm mai mică decât lățimea rolei, astfel încât materialul să umple întregul spațiu fără goluri. În viitor, același profil poate fi folosit pentru a fixa plăcile de gips-carton în mod obișnuit.

Pasul 2. Instalarea plăcilor de gips-carton



Conform recomandărilor producătorului de gips-carton.

Pasul 3. Grunduirea tavanului



Grundul KREISEL 300 trebuie amestecat bine înainte de utilizare și aplicat uniform pe suprafață cu o pensulă, o perie sau o rolă. În timpul lucrărilor de grunduire în interior, trebuie asigurată o ventilație adecvată.

Pasul 4. Chituirea de finisare a tavanului

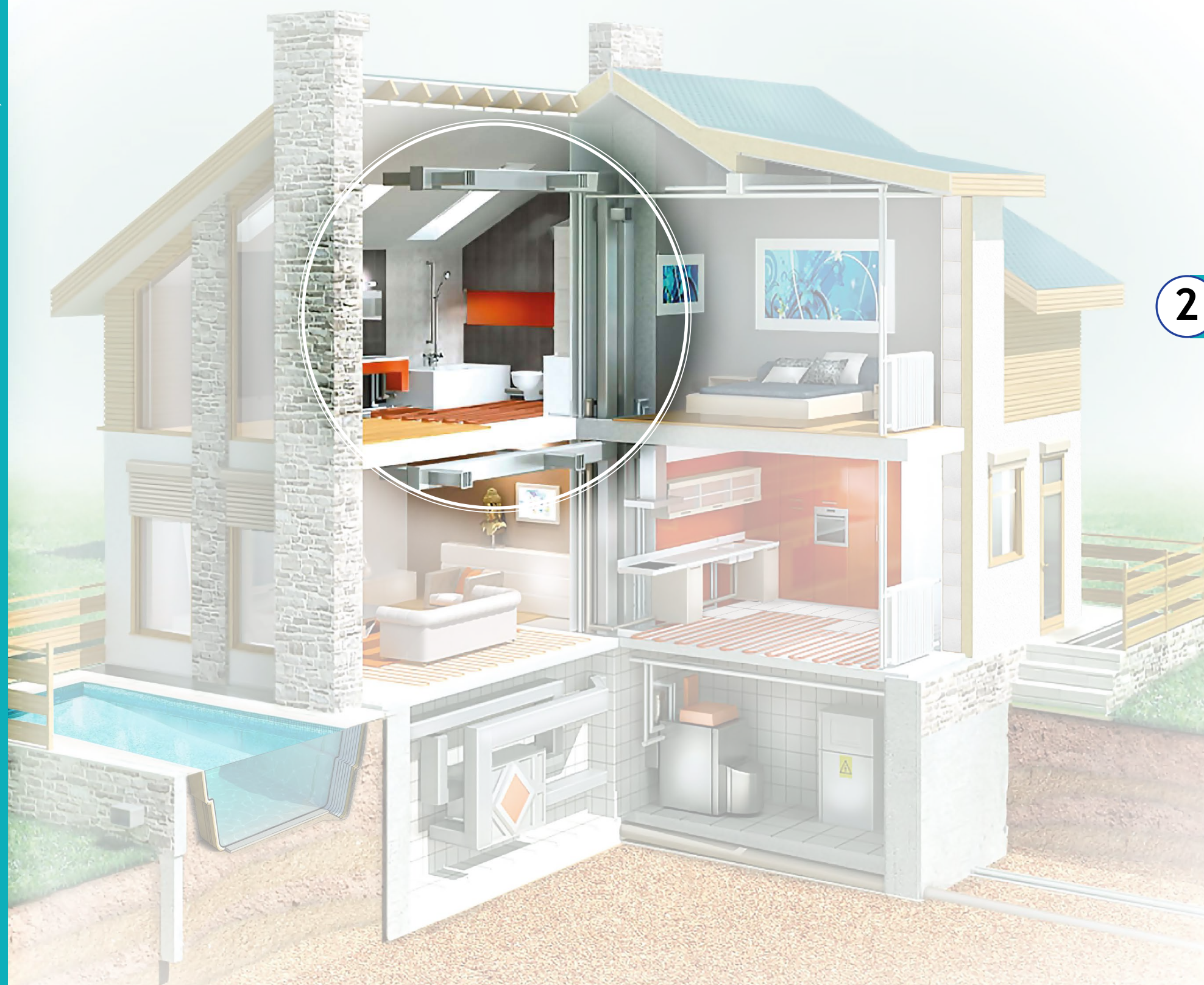


Chit de finisare acrilic gata preparat KREISEL 603 trebuie să fie bine amestecat în prealabil, aplicat manual cu o spatulă din oțel inoxidabil sau prin metodă mecanizată. Aplicați următorul strat după ce cel anterior s-a uscat. Grosimea maximă a stratului comun nu trebuie să depășească 10 mm. După ce ultimul strat s-a uscat complet, șlefuiți neregulile cu o grilă de șlefuit sau hârtie de șlefuit și curățați suprafața de praf.

Pasul 5. Vopsirea tavanului



Vopseaua KREISEL 012 trebuie amestecată în prealabil și aplicată pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Secvența de aplicare a straturilor de vopsea: Primul strat de vopsea de grund. Pauză tehnologică până când stratul este complet uscat (4-12 ore în funcție de condițiile atmosferice). Aplicarea celui de-al 2-lea strat principal de vopsea nediluat cu apă.



2 Spațiile umede - bucătării, camere de baie

2 Spațiile umede - bucătării, camere de baie

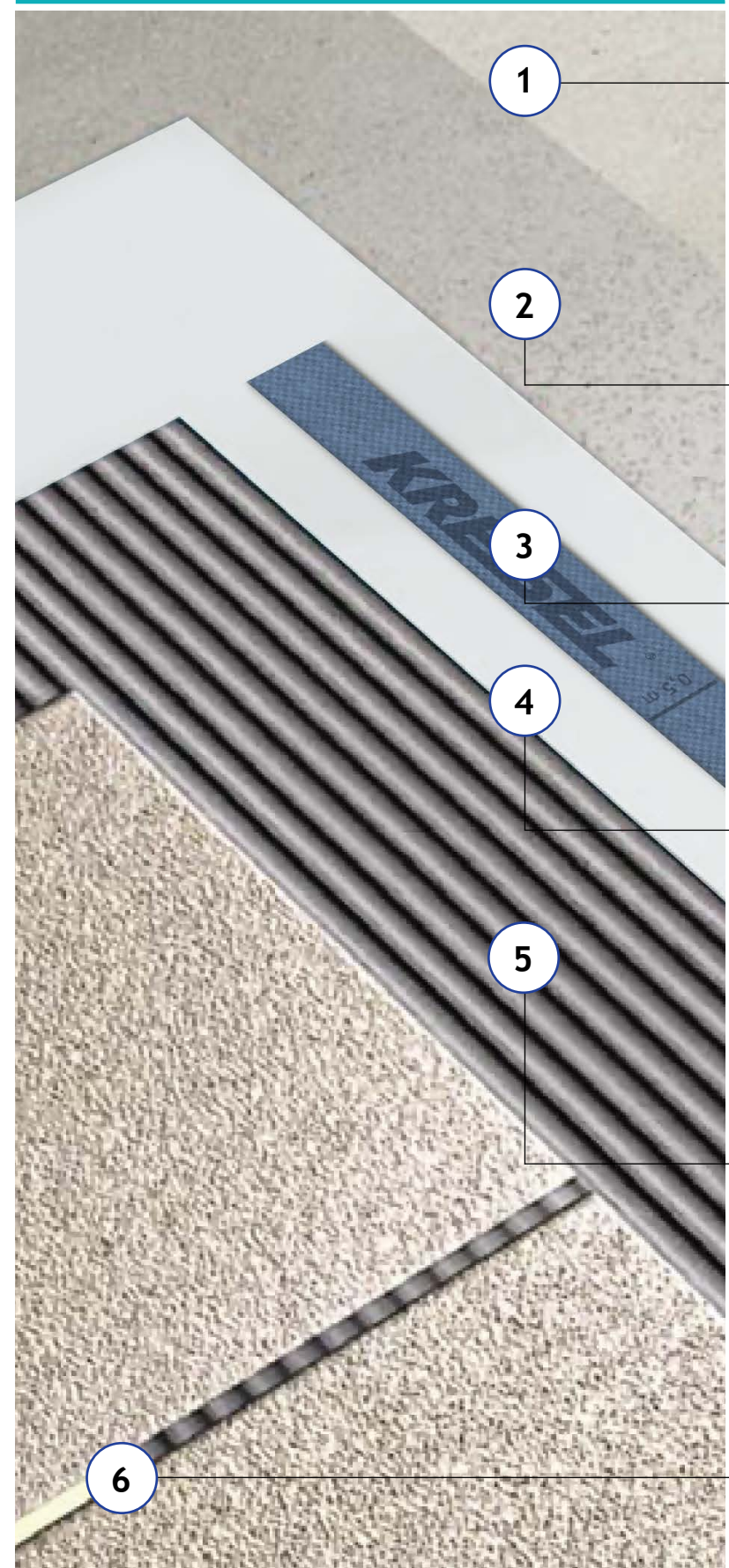


Pardoseală



Pardoseală ⇒ Placări cu plăci

Componentele sistemului:



1

301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



2

441
Șapă
pentru pardoseli
BETON B-20



3

PL - 3
Bandă de etanșare
pentru hidroizolații



4

800
Mastic
hidroizolant
elastic



5

103
Adeziv pentru plăci
de gresie porțelanată
și piatră naturală



6

730
Chit
de rosturi gresie
și faianța



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea podelei



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin ½ din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Montarea șapei



Distribuiți amestecul de mortar preparat KREISEL 441 între barele de ghidare preinstalate, în funcție de structura pardoselii, într-un strat cu grosimea de: 10 mm - pardoseli legate la bază; 35 mm - podele pe stratul separator; 40 mm - o pardoseală plutitoare cu un grad scăzut de compresie a stratului izolator; 45 mm - o podea plutitoare cu un grad de compresie a stratului izolator de cel mult 12 mm. Îndepărtați amestecul de soluție în exces. După nivelare, suprafața șapei este șlefuită cu o răzătoare din plastic. Stratul aplicat trebuie să aibă o suprafață plană, care poate fi atât orizontală, cât și să formeze o pantă la unghiul dorit.

Pasul 3. Aplicarea hidroizolației pe pardoseală



Înainte de utilizare, conținutul găleții KREISEL 800 trebuie amestecat bine. Amestecul trebuie să fie omogen și fără cocloașe. Pentru aplicare uniformă, utilizați o rolă sau o perie. Pentru a asigura aplicarea uniformă a hidroizolației, masticul se aplică în două straturi cu o grosime totală de 0,5 mm până la 1,5 mm. Primul strat se aplică într-o direcție fără mișcări încrucișate, al doilea și straturile ulterioare se aplică perpendicular pe cel anterior la 2-3 ore după aplicare. Banda de hidroizolație KREISEL PL-3 trebuie lipită între două straturi de strat de hidroizolație în colțurile interioare, rosturile de dilatare și locurile în care sunt transmise comunicațiile.

Pasul 4. Lipirea plăcilor



Soluția preparată de adeziv pentru plăci ceramice și gresie porțelanată KREISEL 103 se aplică pe bază și se trece peste aceasta cu partea dințată a răzătoarei la un unghi de 45-60° față de bază. Fiecare placă următoare este așezată cât mai aproape posibil de cea precedentă și apoi mutată astfel încât să se formeze o rostură de lățimea necesară, apoi placa este presată sau bătută cu un ciocan de cauciuc. Plăcile așezate în exterior, precum și în locurile cu umiditate ridicată și utilizare intensivă, trebuie așezate astfel încât amestecul adeziv să fie în contact cu întreaga suprafață a plăcii. În acest scop, amestecul este aplicat folosind metoda „aplicării pe două părți”.

Pasul 5. Umplerea rosturilor între plăci

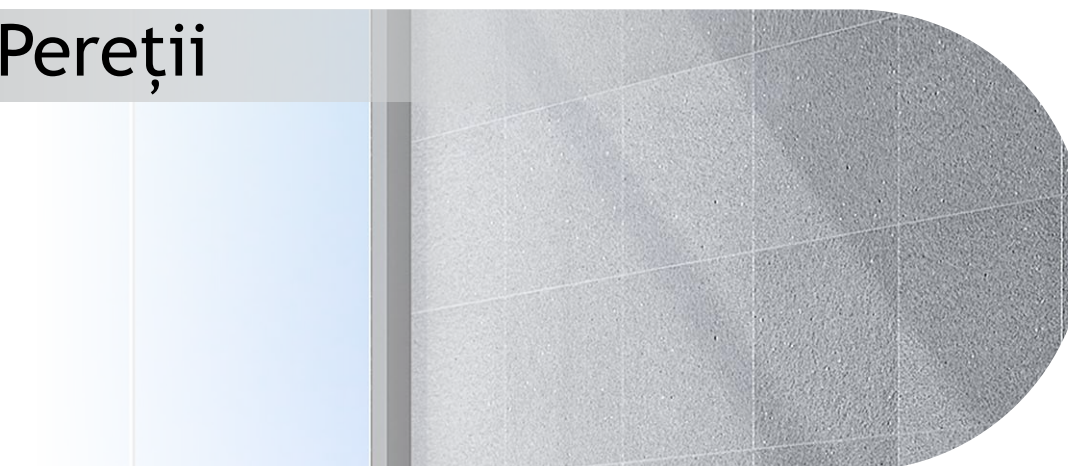


Aplicați masa de umplere a rosturilor cu o răzătoare de cauciuc sau cu o spatulă și frecați-o mai întâi pe diagonală la rosturi, la un unghi de 75°, și apoi perpendicular pe marginea plăcii. Rosturile trebuie să fie umplute uniform, complet și strâns cu KREISEL FUGA NANOTECH 730. Curățarea începe de îndată ce amestecul pentru rosturi de pe strat devine opac (mat) și începe să se întărească la nivelul rosturilor. Folosind un burete umed sau o răzătoare cu burete, se netezește mortarul de-a lungul marginilor și se șterge de pe suprafața plăcilor. După ce suprafața este complet uscată, rosturile sunt curățate suplimentar cu o cârpă moale și lustruite.

2 Spațiile umede - bucătării, camere de baie

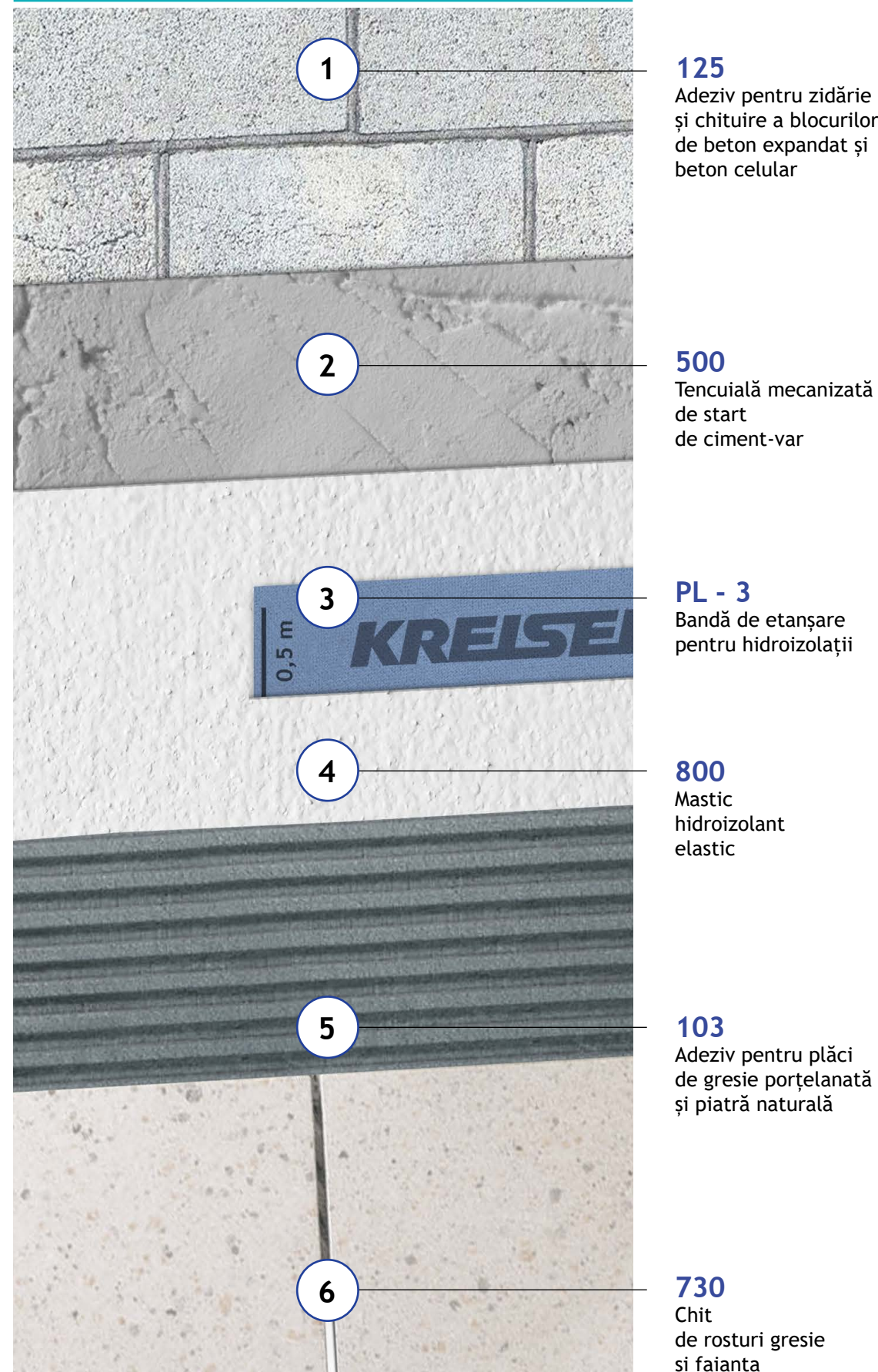


Pereții



Pereții ⇒ Placarea pereților tencuiți

Componentele sistemului:



Pasul 1. Zidăria blocurilor poroase



Amestecul de adeziv KREISEL 125 preparat se aplică pe suprafața blocurilor folosind o răzătoare cu dinți, o linguriță specială cu margine dintată sau cu ajutorul unui cărucior adeziv. Mai întâi, amestecul de mortar este distribuit pe stratul de nivelare, apoi, pe măsură ce structura peretelui este ridicată, pe suprafața rândului următor de blocuri (rost orizontal). Dacă nu există caneluri de legătură pe blocuri, soluția se aplică și pe suprafața verticală a blocului (rost vertical).

Pasul 2. Nivelarea pereților cu tencuială



Aplicați amestecul de mortar KREISEL 500 preparat uniform pe întreaga suprafață cu o grosime de 5-25 mm și nivelați-l cu o riglă. Efectuați nivelarea finală (frecarea cu o răzătoare din plastic, metal sau pânză) după ce tencuiala a început să se întărească (pe baze gruntuite - după aproximativ 3 ore). Atunci când aplicați mai multe straturi de tencuială, aplicați stratul următor după ce cel anterior s-a întărit (după aproximativ 24 de ore).

Pasul 3. Aplicarea hidroizolației pe pereți



Înainte de utilizare, conținutul găleții KREISEL 800 trebuie amestecat bine. Amestecul trebuie să fie omogen și fără cocloașe. Pentru aplicare uniformă, utilizați o rolă sau o perie. Pentru a asigura aplicarea uniformă a hidroizolației, masticul se aplică în două straturi cu o grosime totală de 0,5 mm până la 1,5 mm. Primul strat se aplică într-o direcție fără mișcări încrucișate, al doilea și straturile ulterioare se aplică perpendicular pe cel anterior la 2-3 ore după aplicare. Banda de hidroizolație KREISEL PL-3 trebuie lipită între două straturi de strat de hidroizolație în colțurile interioare, rosturile de dilatare și locurile în care sunt transmise comunicațiile.

Pasul 4. Lipirea plăcilor pe pereți



Soluția preparată de adeziv pentru plăci ceramice și gresie porțelanată KREISEL 103 se aplică pe bază și se trece peste aceasta cu partea dințată a răzătoarei la un unghi de 45-60° față de bază. Fiecare placă următoare este așezată cât mai aproape posibil de cea precedentă și apoi mutată astfel încât să se formeze o rostură de lățimea necesară, apoi placa este presată sau bătută cu un ciocan de cauciuc. Plăcile așezate în exterior, precum și în locurile cu umiditate ridicată și utilizare intensivă, trebuie așezate astfel încât amestecul adeziv să fie în contact cu întreaga suprafață a plăcii. În acest scop, amestecul este aplicat folosind metoda „aplicării pe două părți”.

Pasul 5. Umplerea rosturilor între plăci

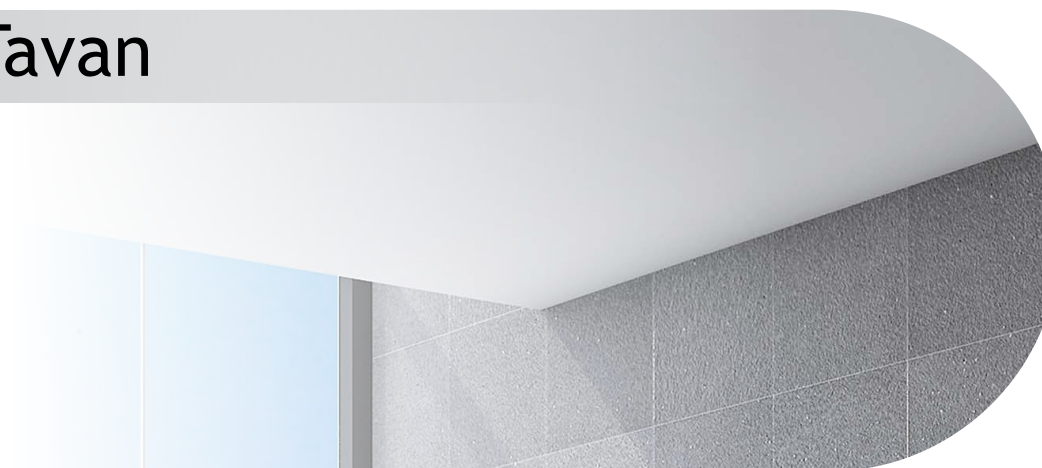


Aplicați masa de umplere a rosturilor cu o răzătoare de cauciuc sau cu o spatulă și frecați-o mai întâi pe diagonală la rosturi, la un unghi de 75°, și apoi perpendicular pe marginea plăcii. Rosturile trebuie să fie umplute uniform, complet și strâns cu KREISEL FUGA NANOTECH 730. Curățarea începe de îndată ce amestecul pentru rosturi de pe strat devine opac (mat) și începe să se întărească la nivelul rosturilor. Folosind un burete umed sau o răzătoare cu burete, se netezește mortarul de-a lungul marginilor și se șterge de pe suprafața plăcilor. După ce suprafața este complet uscată, rosturile sunt curățate suplimentar cu o cârpă moale și lustruite.

2 Spațiile umede - bucătării, camere de baie

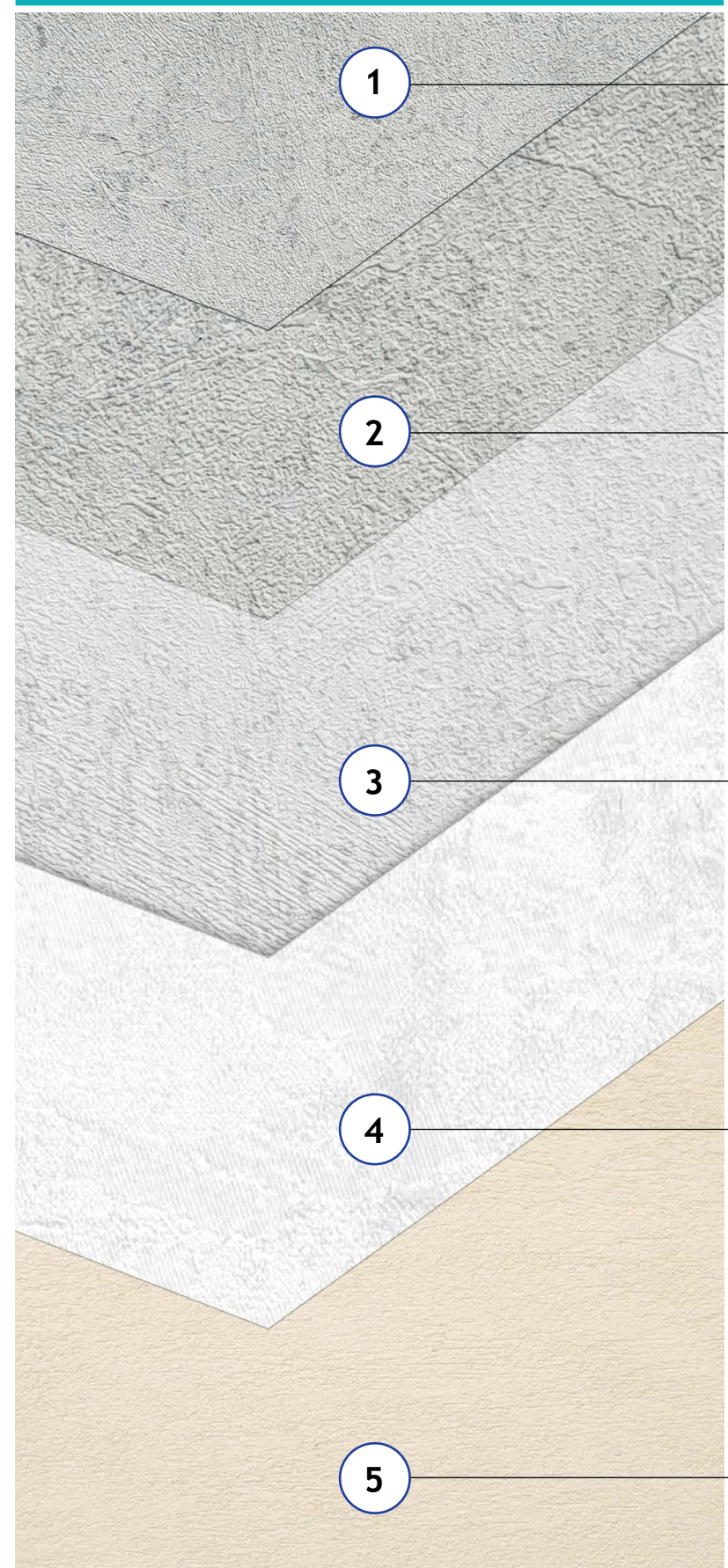


Tavan



Tavan ⇒ Vopsirea tavanului tencuit

Componentele sistemului:



300
Grund
pentru interior



501
Tencuială mecanizată
de start
de ciment-var



300
Grund
pentru interior



603
Chit de finisare
acrilic gata preparat
(extra alb)



012
Vopsea
acrilica
pentru interior

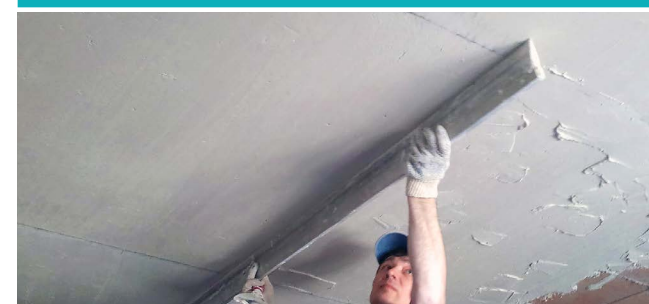


Pasul 1. Pregătirea și grunduirea tavanului



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 300.

Pasul 2. Nivelarea tavanului cu tencuială



Aplicați amestecul de mortar KREISEL 501 preparat uniform pe întreaga suprafață cu o grosime de 5-8 mm și nivelați-l cu o riglă. Efectuați nivelarea finală (frecarea cu o răzătoare din plastic, metal sau pânză) după ce tencuiala a început să se întărească (pe baze grunduite - după aproximativ 3 ore). Atunci când aplicați mai multe straturi de tencuială, aplicați stratul următor după ce cel anterior s-a întărit (după aproximativ 24 de ore).

Pasul 3. Grunduirea tavanului tencuit



Grundul KREISEL 300 trebuie amestecat înainte de utilizare și aplicat uniform pe suprafață cu o pensulă, o perie sau o rolă. Bazele care necesită întărire, precum și bazele puternic absorbante, trebuie să fie grunduite din nou la 2-4 ore după aplicarea primului strat de grund. În timpul lucrărilor de grunduire în interior, trebuie asigurată o ventilație adecvată.

Pasul 4. Chituirea de finisarea a tavanului



Chit de finisare acrilic gata preparat KREISEL 603 trebuie să fie bine amestecat în prealabil, aplicat manual cu o spatulă din oțel inoxidabil sau prin metodă mecanizată. Aplicați următorul strat după ce cel anterior s-a uscat. Grosimea maximă a stratului comun nu trebuie să depășească 10 mm. După ce ultimul strat s-a uscat complet, șlefuiți neregulile cu o grilă de șlefuit sau hârtie de șlefuit și curățați suprafața de praf.

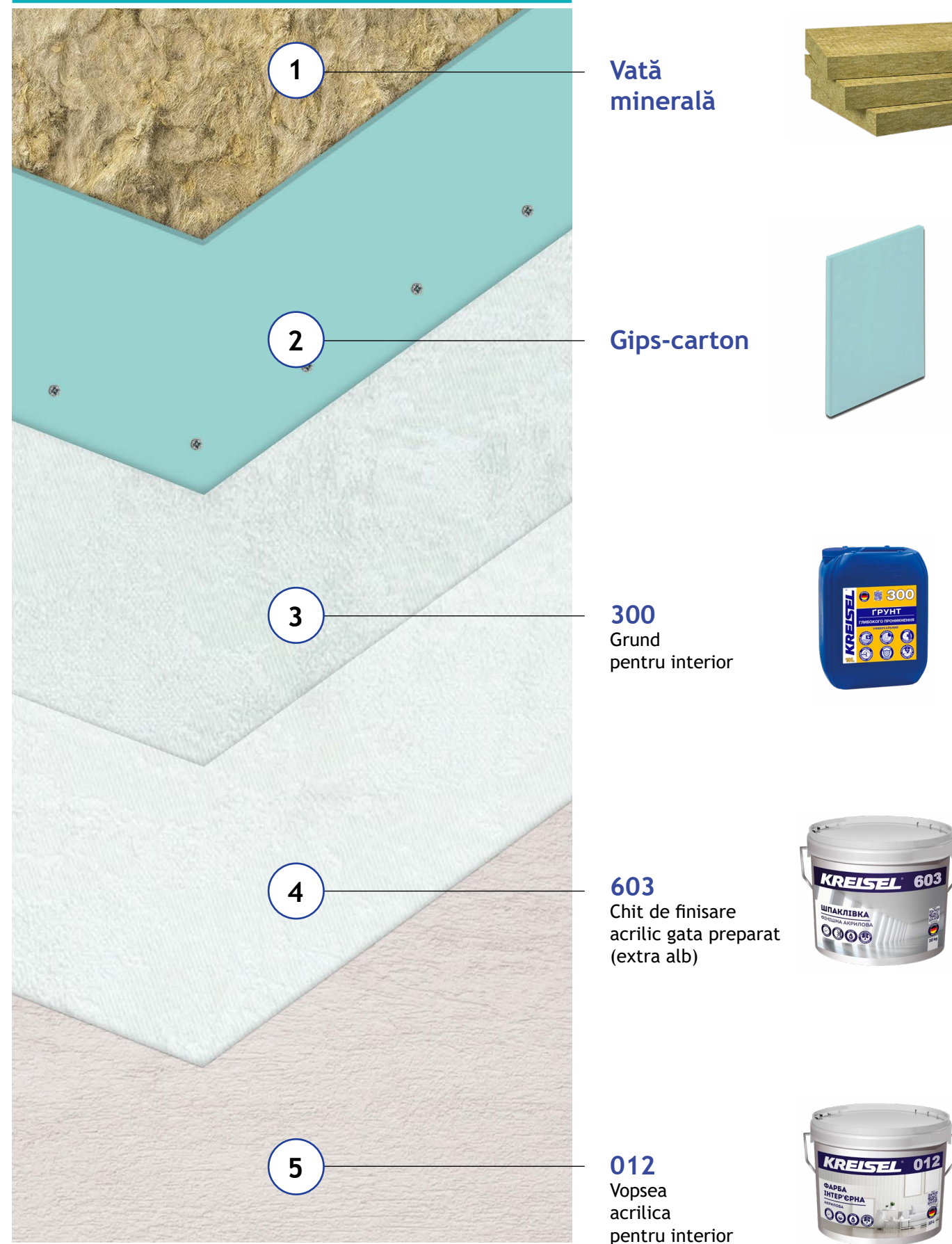
Pasul 5. Vopsirea tavanului



Vopseaua KREISEL 012 trebuie amestecată în prealabil și aplicată pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Secvența de aplicare a straturilor de vopsea: Primul strat de vopsea de grund. Pauză tehnologică până când stratul este complet uscat (4-12 ore în funcție de condițiile atmosferice). Aplicarea celui de-al 2-lea strat principal de vopsea nediluat cu apă.

Tavan ⇒ Vopsirea tavanului din gips-carton

Componentele sistemului:



Pasul 1. Izolarea/izolarea fonică a tavanului



Când utilizați vată minerală ca izolație fonică, un profil este atașat mai întâi de tavan. O bandă de amortizare este așezată între acesta și perete în jurul întregului perimetru pentru a absorbi vibrațiile. Distanța dintre ghidaje trebuie să fie cu 2-3 mm mai mică decât lățimea rolei, astfel încât materialul să umple întregul spațiu fără goluri. În viitor, același profil poate fi folosit pentru a fixa plăcile de gips-carton în mod obișnuit.

Pasul 2. Instalarea plăcilor de gips-carton



Conform recomandărilor producătorului de gips-carton.

Pasul 3. Grunduirea tavanului



Grundul KREISEL 300 trebuie amestecat bine înainte de utilizare și aplicat uniform pe suprafață cu o pensulă, o perie sau o rolă. În timpul lucrărilor de grunduire în interior, trebuie asigurată o ventilație adecvată.

Pasul 4. Chituirea de finisare a tavanului

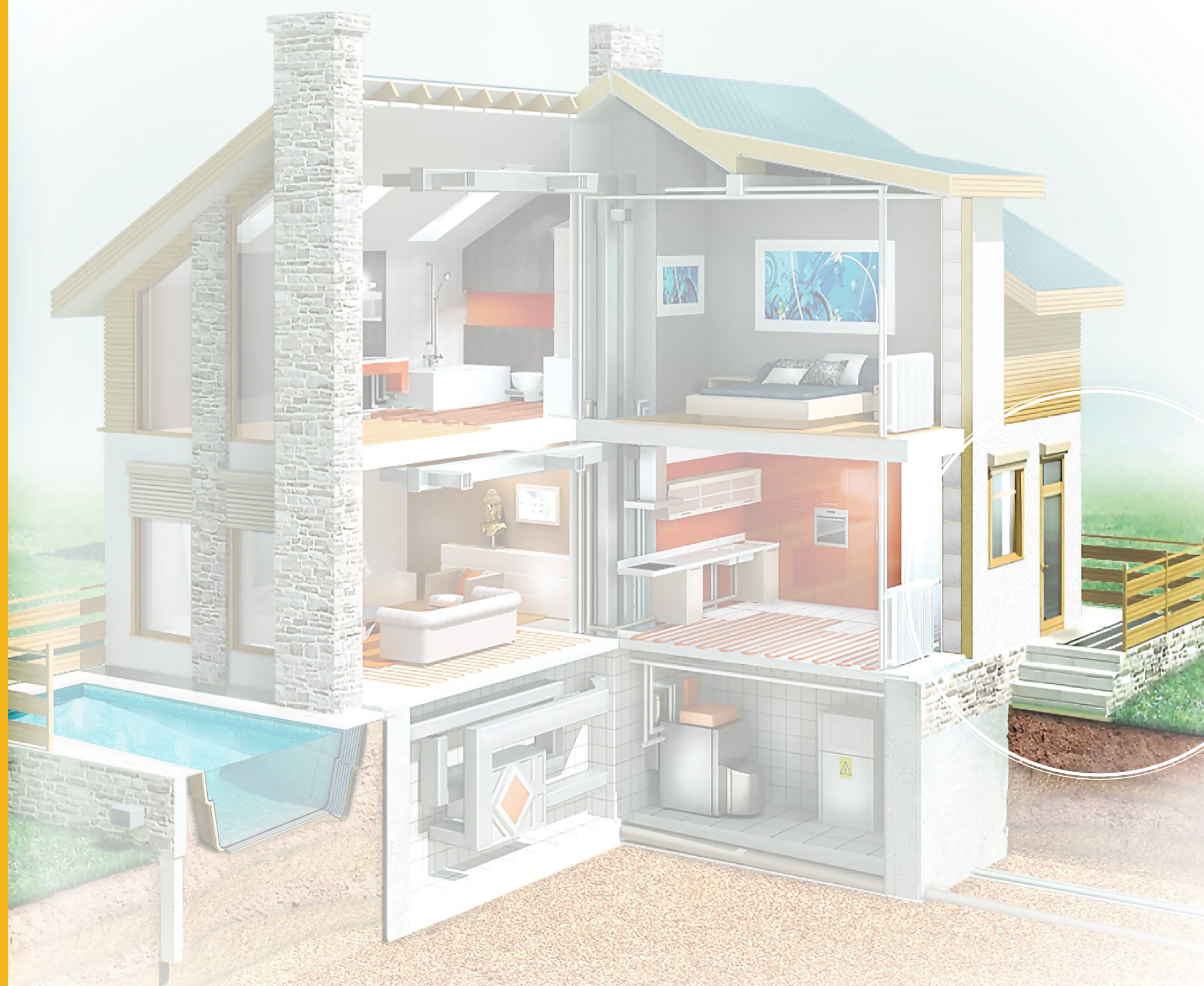


Chit de finisare acrilic gata preparat KREISEL 603 trebuie să fie bine amestecat în prealabil, aplicat manual cu o spatulă din oțel inoxidabil sau prin metodă mecanizată. Aplicați următorul strat după ce cel anterior s-a uscat. Grosimea maximă a stratului comun nu trebuie să depășească 10 mm. După ce ultimul strat s-a uscat complet, șlefuiți neregulile cu o grilă de șlefuit sau hârtie de șlefuit și curățați suprafața de praf.

Pasul 5. Vopsirea tavanului



Vopseaua KREISEL 012 trebuie amestecată în prealabil și aplicată pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Secvența de aplicare a straturilor de vopsea: Primul strat de vopsea de grund. Pauză tehnologică până când stratul este complet uscat (4-12 ore în funcție de condițiile atmosferice). Aplicarea celui de-al 2-lea strat principal de vopsea nediluat cu apă.



3

Balcoane, terase

3 Balcoane, terase

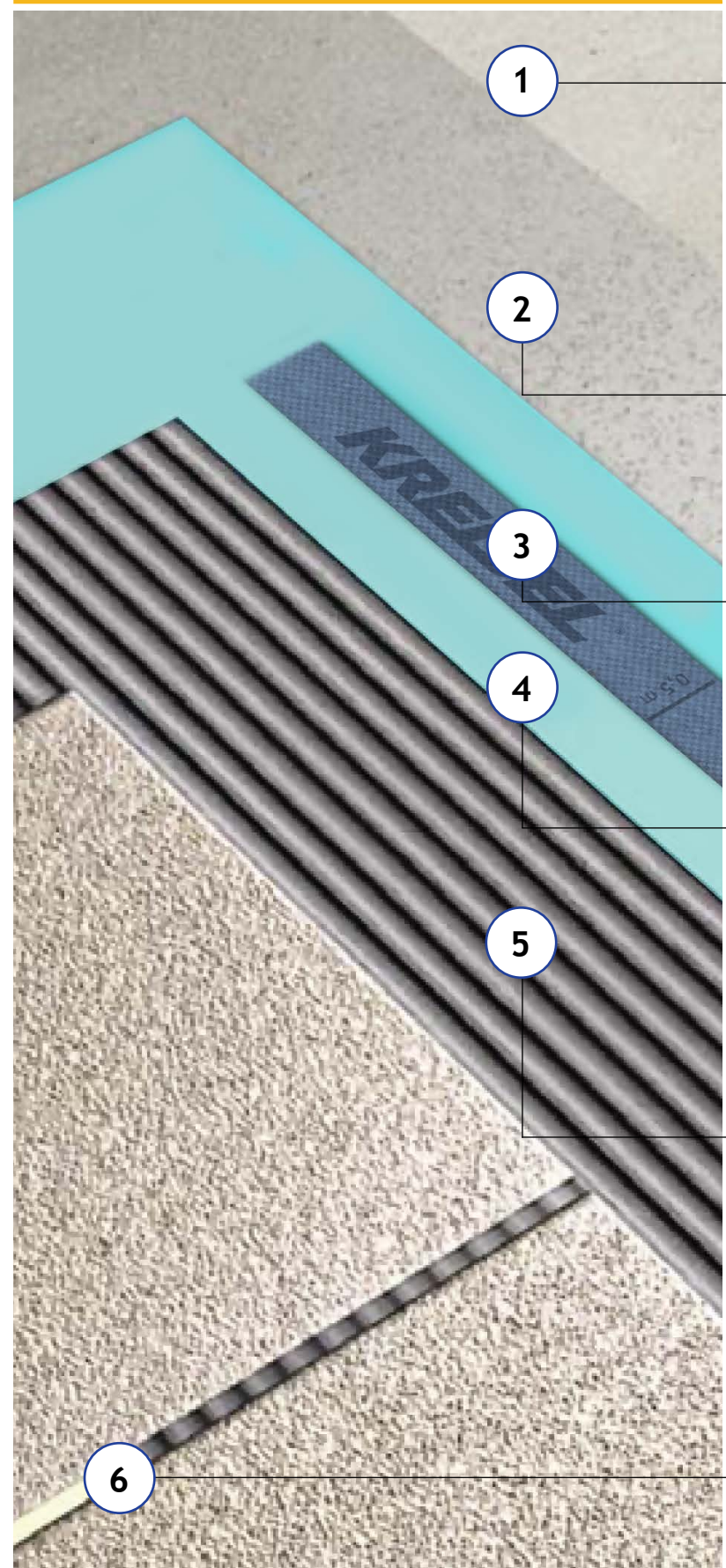


Balcon



Balcon ⇒ Placarea podelei cu gresie

Componentele sistemului:



1

301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



2

441
Șapă pentru pardoseli
BETON B-20



3

PL - 3
Bandă de etanșare
pentru hidroizolații



4

805
Mastic
hidroizolant
foarte elastic



5

105
Adeziv elastic
pentru plăci
de gresie
porțelanată și
piatră naturală



6

730
Chit
de rosturi gresie
și faianța



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea podelei



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin ½ din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Montarea șapei



Distribuiți amestecul de mortar preparat KREISEL 441 între barele de ghidare preinstalate, în funcție de structura pardoselii, într-un strat cu grosimea de: 10 mm - pardoseli legate la bază; 35 mm - podele pe stratul separator; 40 mm - o pardoseală plutitoare cu un grad scăzut de compresie a stratului izolator; 45 mm - o podea plutitoare cu un grad de compresie a stratului izolator de cel mult 12 mm. Îndepărtați amestecul de soluție în exces. După nivelare, suprafața șapei este șlefuită cu o răzătoare din plastic. Stratul aplicat trebuie să aibă o suprafață plană, care poate fi atât orizontală, cât și să formeze o pantă la unghiul dorit.

Pasul 3. Aplicarea hidroizolației pe pardoseală



Înainte de utilizare, conținutul găleții KREISEL 805 trebuie amestecat bine. Amestecul trebuie să fie omogen și fără cocoloașe. Pentru aplicare uniformă, utilizați o rolă sau o perie. Pentru a asigura aplicarea uniformă a hidroizolației, masticul se aplică în două straturi cu o grosime totală de 0,5 mm până la 1,5 mm. Primul strat se aplică într-o direcție fără mișcări încrucișate, al doilea și straturile ulterioare se aplică perpendicular pe cel anterior la 2-3 ore după aplicare. Banda de hidroizolație KREISEL PL-3 trebuie lipită între două straturi de strat de hidroizolație în colțurile interioare, rosturile de dilatare și locurile în care sunt transmise comunicațiile.

Pasul 4. Lipirea plăcilor



Soluția adezivă pregătită KREISEL 105 pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală se aplică pe bază și se trece peste aceasta cu partea dințată a răzătoarei la un unghi de 45-60° față de bază. Fiecare placă următoare este așezată cât mai aproape posibil de cea precedentă și apoi mutată astfel încât să se formeze o rostură de lățimea necesară, apoi placa este presată sau bătută cu un ciocan de cauciuc. Plăcile așezate în exterior, precum și în locurile cu umiditate ridicată și utilizare intensivă, trebuie așezate astfel încât amestecul adeziv să fie în contact cu întreaga suprafață a plăcii. În acest scop, amestecul este aplicat folosind metoda „aplicării pe două părți”.

Pasul 5. Umplerea rosturilor între plăci



Aplicați masa de umplere a rosturilor cu o răzătoare de cauciuc sau cu o spatulă și frecați-o mai întâi pe diagonală la rosturi, la un unghi de 75°, și apoi perpendicular pe marginea plăcii. Rosturile trebuie să fie umplute uniform, complet și strâns cu KREISEL FUGA NANOTECH 730. Curățarea începe de îndată ce amestecul pentru rosturi de pe strat devine opac (mat) și începe să se întărească la nivelul rosturilor. Folosind un burete umed sau o răzătoare cu burete, se netezește mortarul de-a lungul marginilor și se șterge de pe suprafața plăcilor. După ce suprafața este complet uscată, rosturile sunt curățate suplimentar cu o cârpă moale și lustruite.

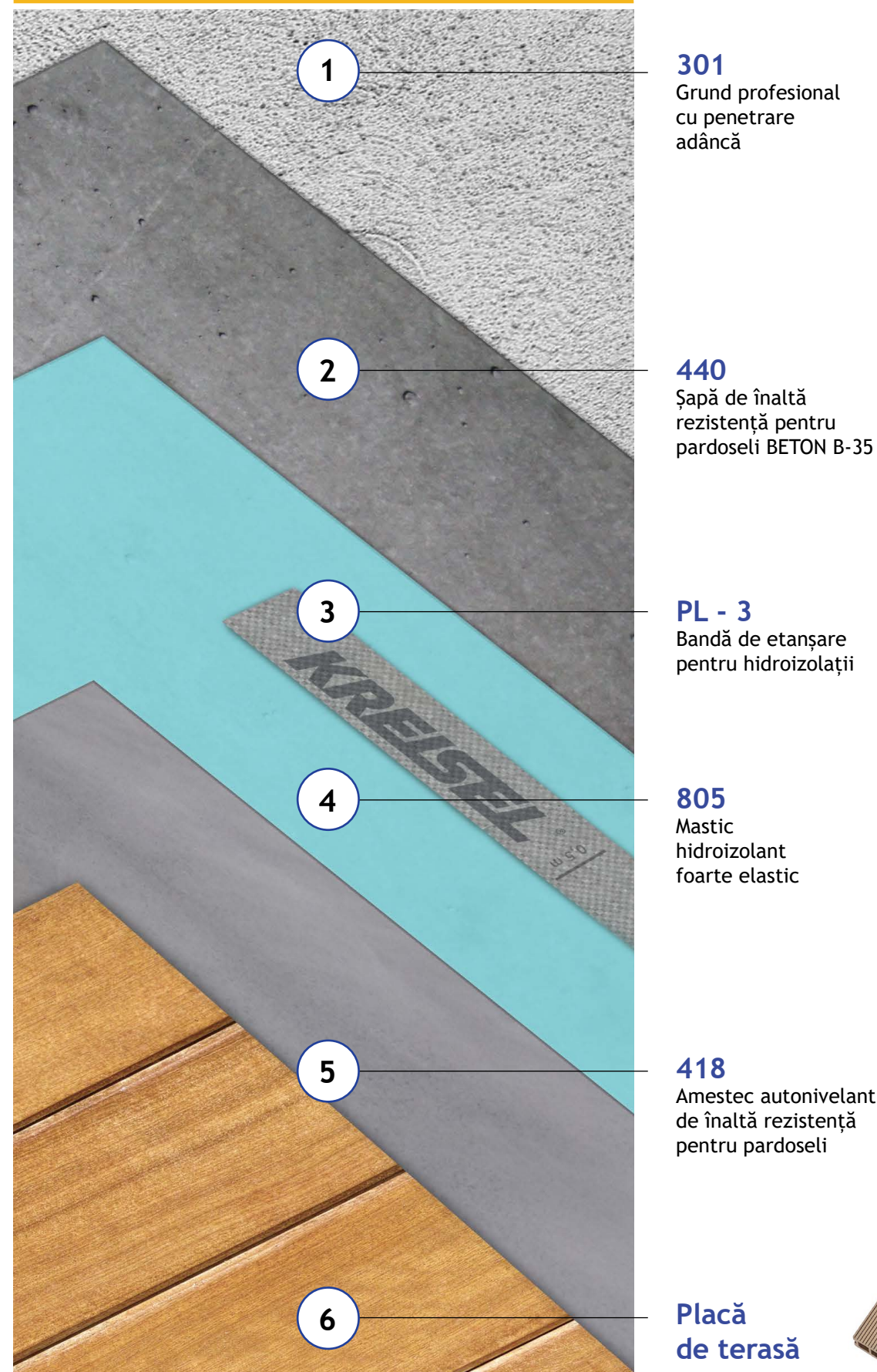
3 Balcoane, terase



Terase

Terase ⇒ Instalarea plăcii de terase

Componentele sistemului:



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea podelei



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 35 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Montarea șapei, stratul de bază



Distribuiți amestecul de mortar preparat KREISEL 440 între barele de ghidare preinstalate, în funcție de structura pardoselii, într-un strat cu grosimea de: 10 mm - pardoseli legate la bază; 35 mm - podele pe stratul separator; 40 mm - o pardoseală plutitoare cu un grad scăzut de compresie a stratului izolator; 45 mm - o podea plutitoare cu un grad de compresie a stratului izolator de cel mult 12 mm. Îndepărtați amestecul de soluție în exces.

Pasul 3. Aplicarea hidroizolației pe pardoseală



Înainte de utilizare, conținutul găleții KREISEL 805 trebuie amestecat bine. Amestecul trebuie să fie omogen și fără cocloașe. Pentru aplicare uniformă, utilizați o rolă sau o perie. Pentru a asigura aplicarea uniformă a hidroizolației, masticul se aplică în două straturi cu o grosime totală de 0,5 mm până la 1,5 mm. Primul strat se aplică într-o direcție fără mișcări încrucișate, al doilea și straturile ulterioare se aplică perpendicular pe cel anterior la 2-3 ore după aplicare. Banda de hidroizolație KREISEL PL-3 trebuie lipită între două straturi de strat de hidroizolație în colțurile interioare, rosturile de dilatare și locurile în care sunt transmise comunicațiile.

Pasul 4. Instalarea stratului de nivelare

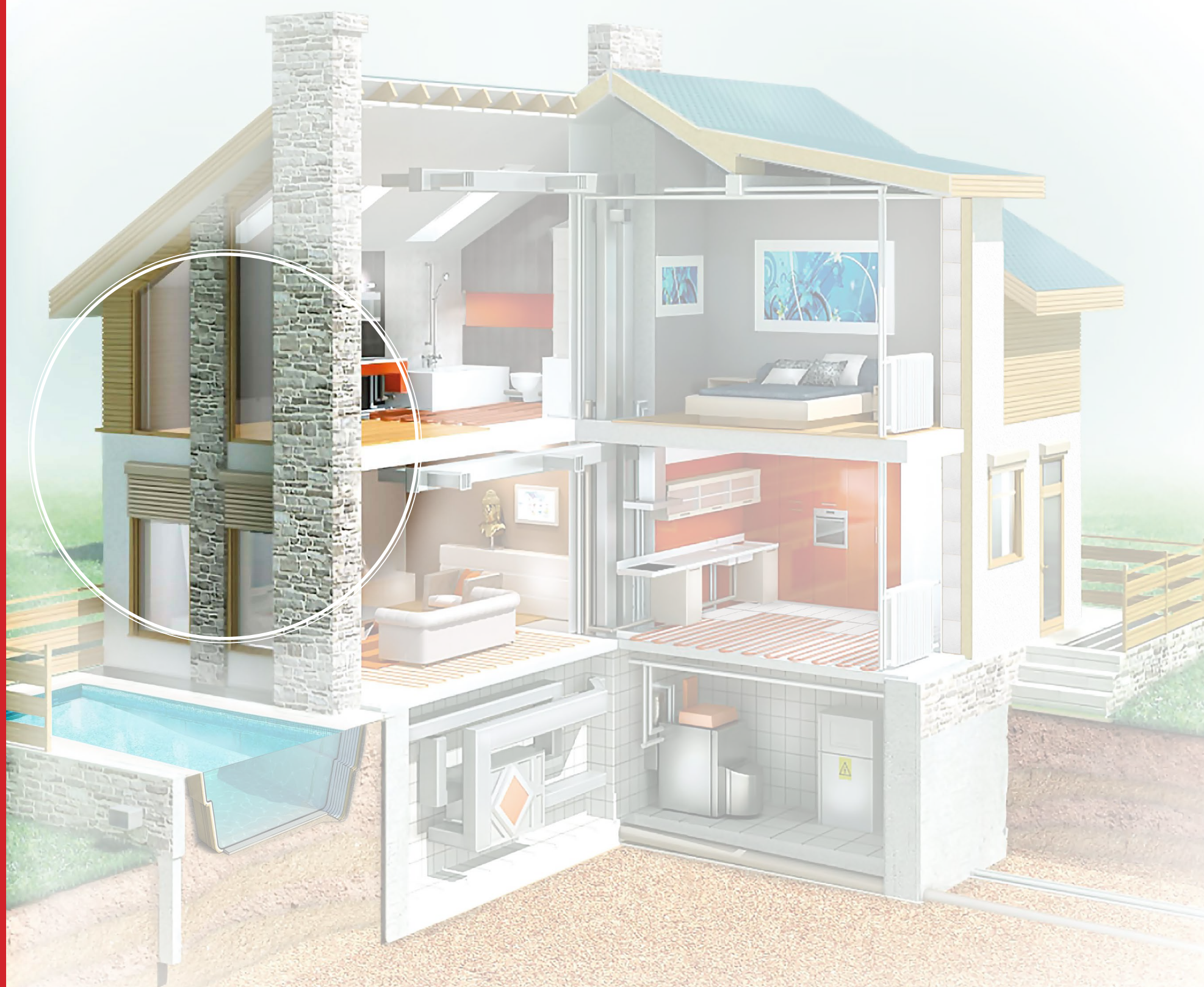


Distribuiți amestecul de mortar KREISEL 418 preparat uniform pe întreaga suprafață tratată într-un strat de 2 până la 50 mm. Se recomandă să începeți aplicarea unui strat de amestec de pe peretele cel mai îndepărtat de intrarea în cameră, să turnați în benzi cu o lățime de 30-40 cm. Nivelati amestecul de mortar turnat cu ajutorul unei răzătoare de oțel și îndepărtați aerul folosind o rolă cu ac. Lucrarea trebuie efectuată continuu până când întreaga suprafață a pardoselii din cameră este acoperită.

Pasul 5. Instalarea plăcii de terasă



Ca bază pentru instalarea plăcilor de terasă se pot folosi următoarele: o șapă de beton solidă, uniformă, cu o pernă de cauciuc pre-asezată; plăci de beton sau grinzi de susținere; grinzi instalate la o distanță puțin mai mare de 400 mm una de cealaltă. Pentru instalarea pe diagonală, distanța trebuie redusă la 300-350 mm. Utilizați șuruburi pentru a fixa clemele pe grinzi. Prima clemă este înșurubată pe marginea grinzii. Placa de terasă este instalată în așa fel încât să se încadreze în clemă. A doua clemă este instalată pe partea opusă. Placa este fixată. Același mod este folosit pentru a instala clemele pe toate grinziile. Se instalează plăcile rămase în mod similar.



4 Fațade

4 Fațade

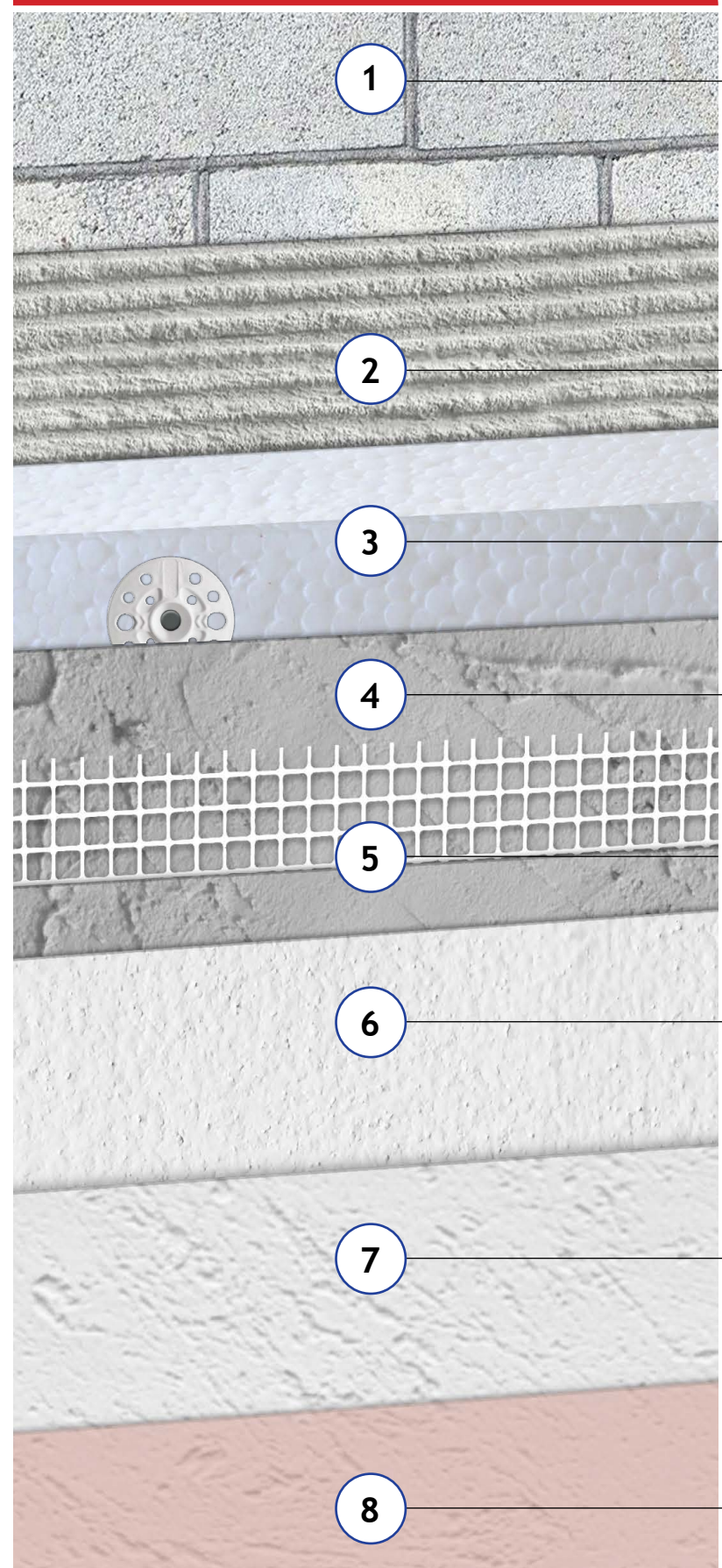


Pereții



Pereții ⇒ Termoizolarea pereților cu polistiren expandat

Componentele sistemului:



1 Grund profesional cu penetrare adâncă

205 COTTAGE Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat

Polistiren expandat

215 COTTAGE Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat

Plasă armare din fibră de sticlă KREISEL

330 Grund de cuarț universal

P100 Tencuială decorativă de fațadă „Baranets” 1,5 mm

001 Vopsea acrilică pentru fațadă








Pasul 1. Pregătirea și grunduirea pereților



Baza trebuie să fie puternică, fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsimi, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin ½ din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Lipirea polistirenului expandat



Amestecul adeziv pregătit KREISEL 205 COTTAGE se aplică pe suprafața plăcilor termoizolante. Amestecul preparat se întinde pe placa izolatoare într-un strat subțire, în cantitate suficientă. Grosimea aplicării benzilor și balizelor amestecului de mortar trebuie să fie astfel încât placa să fie lipită atât de-a lungul perimetrului, cât și în partea sa din mijloc. Apoi, plasați placa în poziția de instalare și apăsați-o în jos, astfel încât să fie la același nivel cu plăcile deja instalate, evitând suprapunerea rosturilor verticale. Excesul de amestec de adeziv trebuie îndepărtat. Pauza tehnologică înainte de efectuarea lucrărilor ulterioare nu este mai mică de 3 zile din momentul lipirii plăcilor. Plăcile izolante trebuie fixate suplimentar cu dibluri de fațadă.

Pasul 3. Armarea termoizolației cu plasă de fibră de sticlă



La aplicarea stratului de armare de bază, amestecul adeziv KREISEL 215 COTTAGE trebuie aplicat în cantități suficiente pe suprafața plăcilor termoizolante, în mod continuu, folosind un instrument potrivit. Se nivelează apoi stratul de amestec aplicat cu partea dințată a spatulei. În stratul adeziv rezultat, este necesar să se scufunde plasa de fibră de sticlă de fațadă rezistentă la alcali marca KREISEL și, folosind partea plată a spatulei, să se chit până când plasa de fibră de sticlă este complet acoperită, adăugând, dacă este necesar, o porțiune suplimentară de amestec adeziv. Stratul armat de bază trebuie să aibă o grosime de 3-5 mm.

Pasul 5. Vopsirea pereților de fațadă



Grundul KREISEL 330 trebuie aplicat uniform pe suprafață folosind o perie, o pensulă sau o rolă. Aplicați masa de tencuială pregătită KREISEL P100 cu o mistrie netedă până la grosimea granulației agregatului. După aplicarea tencuiei, este necesar să se modeleze textura cu o răzătoare din plastic. Lucrările de tencuială într-un singur plan trebuie efectuate în mod continuu pentru a evita rosturile vizibile.

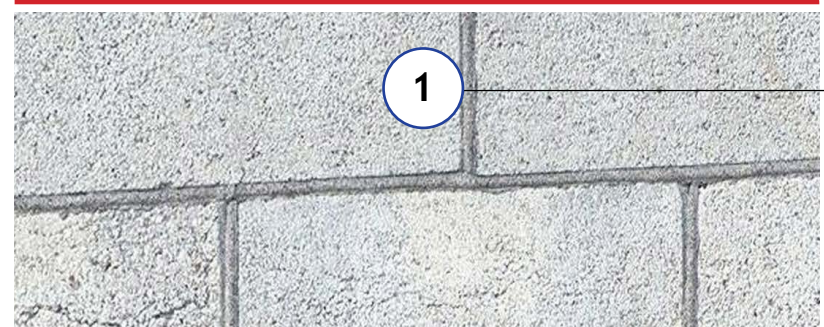
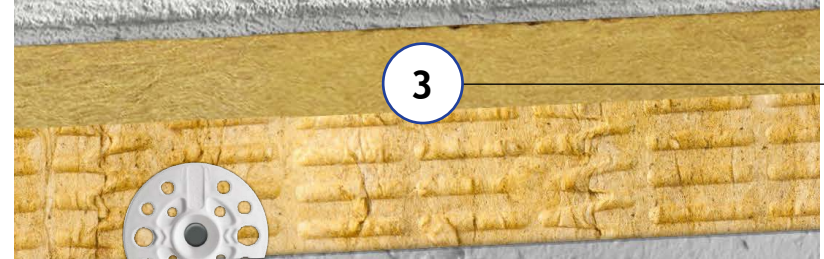
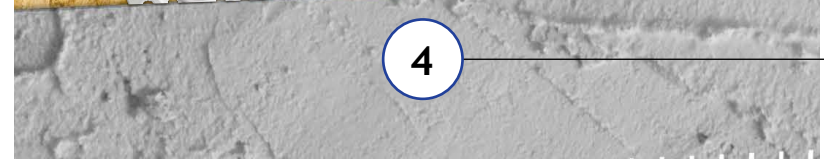
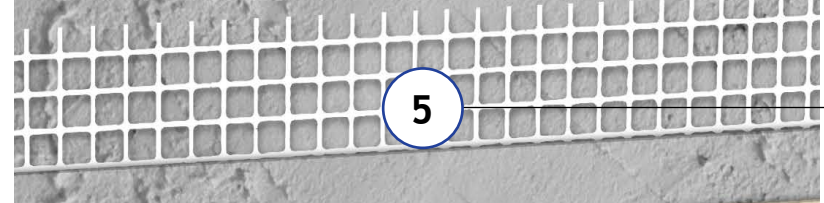
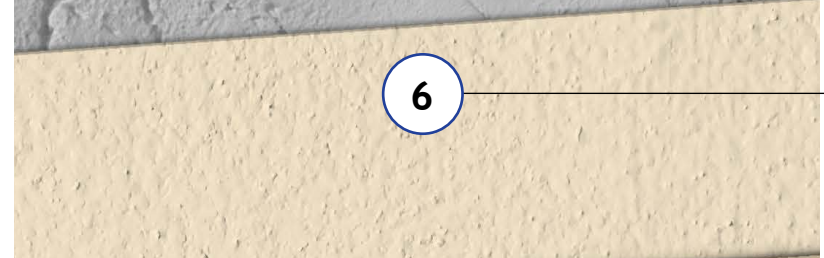
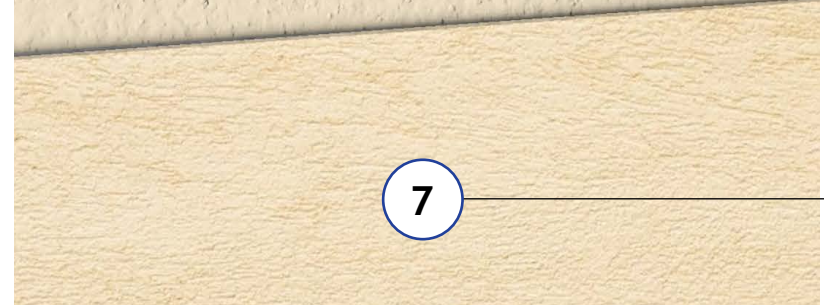
Крок 5. Фарбування стін фасаду



Înainte de utilizare, asigurați-vă că culoarea vopselei se potrivește cu culoarea comandată. Amestecați bine vopseaua KREISEL 001. Aplicați vopseaua pregătită pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Vopseaua se aplică după uscarea tencuiei, nu mai devreme de 3 zile de la aplicarea acesteia.

Pereții ⇨ Termoizolarea pereților cu vată minerală

Componentele sistemului:

	1 301 Grund profesional cu penetrare adâncă 
	2 205 COTTAGE Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat 
	3 Vată minerală
	4 215 COTTAGE Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat 
	5 Plasă armare din fibră de sticlă KREISEL
	6 333 Grund de cuarț siliconic 
	7 031 Tencuială siliconică pentru fațadă 

Pasul 1. Pregătirea și grunduirea pereților



Baza trebuie să fie puternică, fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsimi, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Lipirea vatei minerale



Amestecul adeziv pregătit KREISEL 205 COTTAGE se aplică pe suprafața plăcilor termoizolante. Amestecul preparat se întinde pe placa izolatoare într-un strat subțire, în cantitate suficientă. Grosimea aplicării benzilor și balizelor amestecului de mortar trebuie să fie astfel încât placa să fie lipită atât de-a lungul perimetrului, cât și în partea sa din mijloc. Apoi, plasați placa în poziția de instalare și apăsați-o în jos, astfel încât să fie la același nivel cu plăcile deja instalate, evitând suprapunerea rosturilor verticale. Excesul de amestec de adeziv trebuie îndepărtat. Pauza tehnologică înainte de efectuarea lucrărilor ulterioare nu este mai mică de 3 zile din momentul lipirii plăcilor. Plăcile izolante trebuie fixate suplimentar cu dibluri de fațadă.

Pasul 3. Armarea termoizolației cu plasă armare din fibră de sticlă



La aplicarea stratului de armare de bază, amestecul adeziv KREISEL 215 COTTAGE trebuie aplicat în cantități suficiente pe suprafața plăcilor termoizolante, în mod continuu, folosind un instrument potrivit. Se nivelează apoi stratul de amestec aplicat cu partea dințată a spatulei. În stratul adeziv rezultat, este necesar să se scufunde plasa de fibră de sticlă de fațadă rezistentă la alcali marca KREISEL și, folosind partea plată a spatulei, să se chit până când plasa de fibră de sticlă este complet acoperită, adăugând, dacă este necesar, o porțiune suplimentară de amestec adeziv. Stratul armat de bază trebuie să aibă o grosime de 3-5 mm.

Pasul 4. Aplicarea grundului de cuarț pe pereți



KREISEL 333 Grund de cuarț siliconic este un produs gata de utilizare. Amestecați bine produsul și aplicați-l uniform pe suprafață folosind o pensulă, o perie sau o rolă.

Pasul 5. Aplicarea tencuielii



Amestecați bine tencuiala KREISEL 031 înainte de utilizare. La aplicarea tencuielilor colorate, trebuie acordată atenție faptului că masa de tencuială a aceluiași lot de producție este utilizată pe întreaga suprafață a cel puțin unei fațade sau pe fiecare suprafață individuală. Aplicați masa de tencuială pe suprafața uscată, pregătită, folosind o spatulă de oțel inoxidabil, în strat la grosimea granului agregat. După îndepărtarea amestecului de mortar în exces, tencuiala trebuie frecată vertical, orizontal sau cu mișcări circulare folosind o răzătoare de plastic. Formarea texturii trebuie efectuată după o pauză tehnică la aproximativ 10 minute după aplicarea masei de tencuială.

4 Fațade

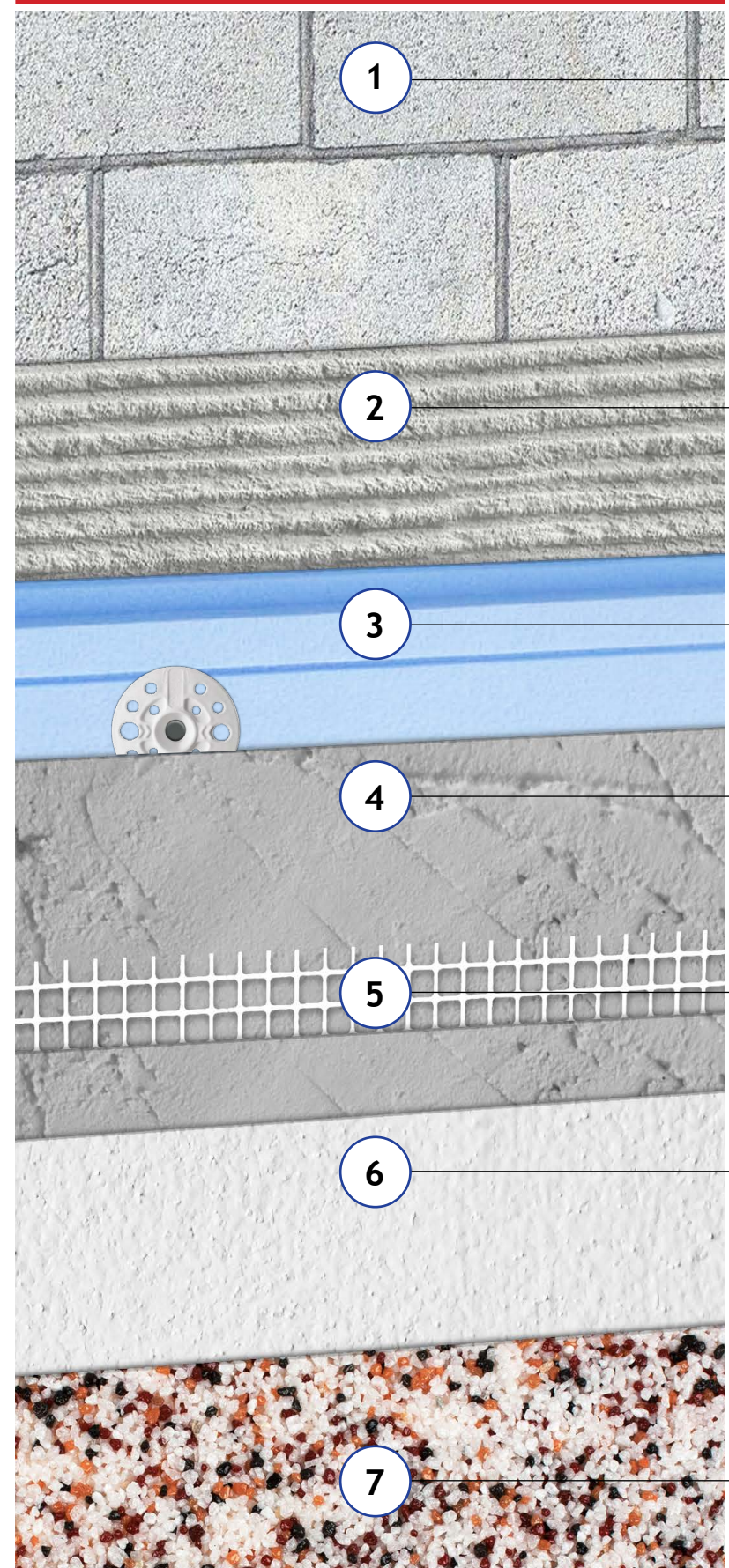


Soclu



Soclu ⇒ Acoperire cu tencuială mozaică

Componentele sistemului:



301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



220 OBJECT
Adeziv pentru lipirea
și armarea plăcilor
de polistiren expandat



**Polistiren expandat
extrudat**

220 OBJECT
Adeziv pentru lipirea
și armarea plăcilor
de polistiren expandat



**Plasă armare din fibră
de sticlă KREISEL**



331
Grund de cuarț
acrilic

051
Tencuiala
decorativă
mozaică



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea pereților



Baza trebuie să fie puternică, fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsimi, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Lipirea polistirenului expandat extrudat



Amestecul adeziv pregătit KREISEL 220 OBIECTUL se aplică pe suprafața plăcilor termoizolante. Amestecul preparat se întinde pe placa izolatoare într-un strat subțire, în cantitate suficientă. Grosimea aplicării benzilor și balizelor amestecului de mortar trebuie să fie astfel încât placa să fie lipită atât de-a lungul perimetrului, cât și în partea sa din mijloc. Apoi, plasați placa în poziția de instalare și apăsați-o în jos, astfel încât să fie la același nivel cu plăcile deja instalate, evitând suprapunerea rosturilor verticale. Excesul de amestec de adeziv trebuie îndepărtat. Pauza tehnologică înainte de efectuarea lucrărilor ulterioare nu este mai mică de 3 zile din momentul lipirii plăcilor. Plăcile izolante trebuie fixate suplimentar cu dibluri de fațadă.

Pasul 3. Armarea termoizolației cu plasă armare din fibră de sticlă



La aplicarea stratului de armare de bază, amestecul adeziv KREISEL 220 OBIECTUL trebuie aplicat în cantități suficiente pe suprafața plăcilor termoizolante, în mod continuu, folosind un instrument potrivit. Se nivelează apoi stratul de amestec aplicat cu partea dințată a spatulei. În stratul adeziv rezultat, este necesar să se scufunde plasa de fibră de sticlă de fațadă rezistentă la alcali marca KREISEL și, folosind partea plată a spatulei, să se chit până când plasa de fibră de sticlă este complet acoperită, adăugând, dacă este necesar, o porțiune suplimentară de amestec adeziv. Stratul armat de bază trebuie să aibă o grosime de 3-5 mm.

Pasul 4. Aplicarea grundului de cuarț pe pereți



KREISEL 331 Grund de cuarț acrilic este un produs gata de utilizare. Amestecați bine produsul și aplicați-l uniform pe suprafață folosind o pensulă, o perie sau o rolă.

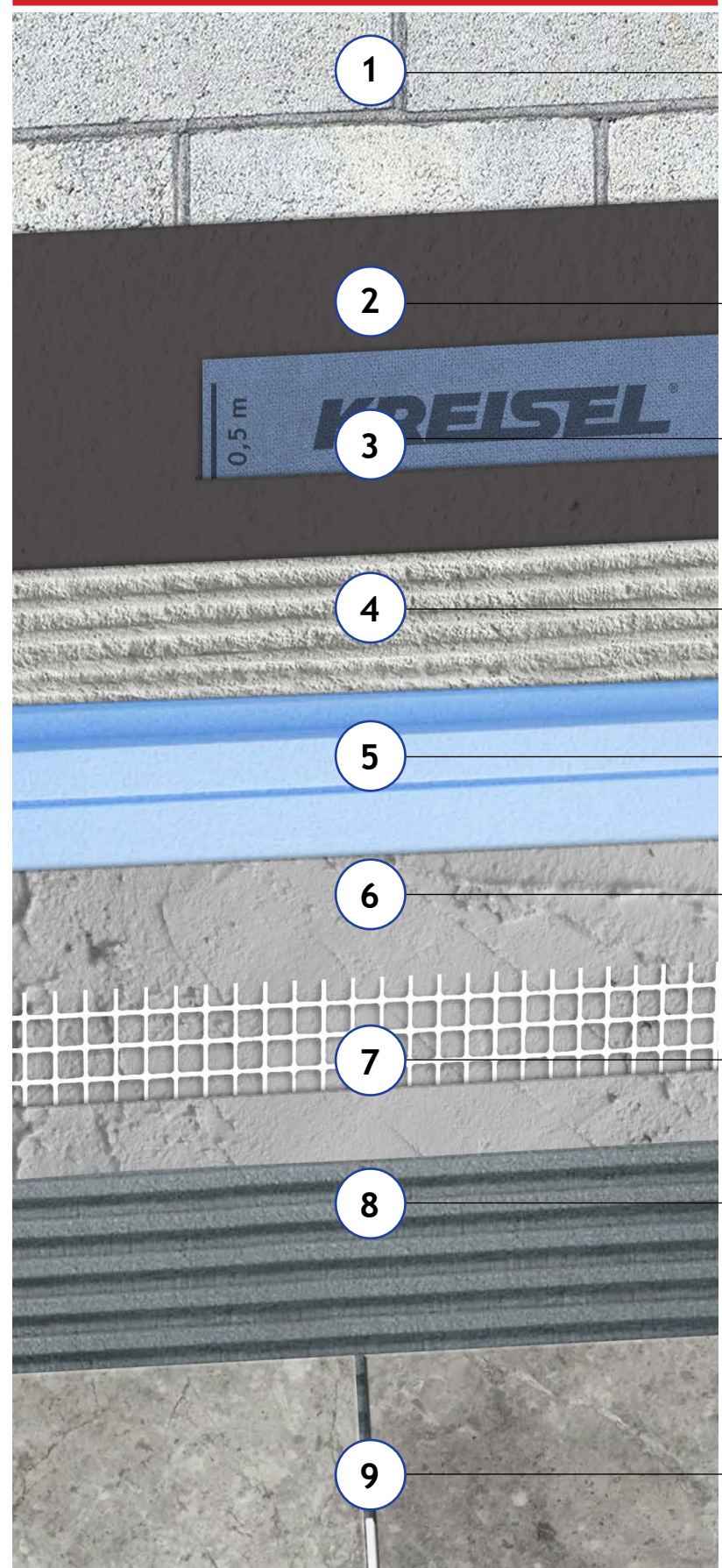
Pasul 5. Aplicarea tencuiei mozaicate



Aplicați tencuiala KREISEL 051 pe o suprafață uscată și pregătită folosind o spatulă de oțel inoxidabil într-un strat la o grosime de 1,5 ori diametrul granului agregat. Neteziți materialul aplicat. Nu umeziți amestecul de mortar cu apă în timpul lucrului! Lucrările de tencuire pe o suprafață limitată trebuie efectuate în mod continuu pentru a evita denivelările de culoare și formarea de rosturi. Aplicarea nu poate fi întreruptă mai mult de 10 minute, fiecare nouă porțiune a masei de tencuială trebuie combinată cu masa încă proaspătă aplicată mai devreme.

Soclu ⇒ Placarea cu plăci

Componentele sistemului:



301
Grund profesional
cu penetrare
adâncă



820
Amestec
hidroizolant
bicomponent



PL - 3
Bandă de etanșare
pentru hidroizolații



220 OBJECT
Adeziv pentru lipirea
și armarea plăcilor
de polistiren expandat



**Polistiren
expandat extrudat**

220 OBJECT
Adeziv pentru lipirea
și armarea plăcilor
de polistiren expandat



**Plasă armare din fibră
de sticlă KREISEL**



104
Adeziv extrem
de elastic pentru
plăci de gresie
porțelanată
și piatră naturală



730
Chit
de rosturi gresie
și faianță



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea pereților



Baza trebuie să fie puternică, fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsimi, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Hidroizolarea suprafeței



Se toarnă componenta lichidă KREISEL 820 nr. 2 într-un rezervor și se adaugă componenta uscată KREISEL 820 nr. 1 și se amestecă continuu cu un agitator la viteze mici până se obține un amestec omogen, fără cocoloșe. Aplicați amestecul cu o pensulă de construcții, o perie sau o spatula de oțel. Primul strat subțire este aplicat pentru a închide porii de suprafață ai bazei. Se aplică stratul următor folosind metoda „umed pe umed” pe suprafața întărită, dar încă umedă, păstrând o pauză tehnologică de 4-5 ore. Al doilea strat este aplicat într-o direcție perpendiculară față de primul. Grosimea fiecărui strat de hidroizolație nu trebuie să depășească 2 mm. La intersecțiile construcțiilor, lipiți banda de etanșare pentru hidroizolații KREISEL PL-3 între cele două straturi ale stratului hidroizolant.

Pasul 3. Lipirea polistirenului expandat extrudat



Amestecul adeziv pregătit KREISEL 220 OBIECTUL se aplică pe suprafața plăcilor termoizolante. Amestecul preparat se întinde pe placa izolatoare într-un strat subțire, în cantitate suficientă. Grosimea aplicării benzilor și balizelor amestecului de mortar trebuie să fie astfel încât placa să fie lipită atât de-a lungul perimetrului, cât și în partea sa din mijloc. Apoi, plasați placa în poziția de instalare și apăsați-o în jos, astfel încât să fie la același nivel cu plăcile deja instalate, evitând suprapunerea rosturilor verticale. Excesul de amestec de adeziv trebuie îndepărtat. Pauza tehnologică înainte de efectuarea lucrărilor ulterioare nu este mai mică de 3 zile din momentul lipirii plăcilor. Plăcile izolante trebuie fixate suplimentar cu dibluri de fațadă.

Pasul 4. Armarea termoizolației cu plasă armare din fibră de sticlă

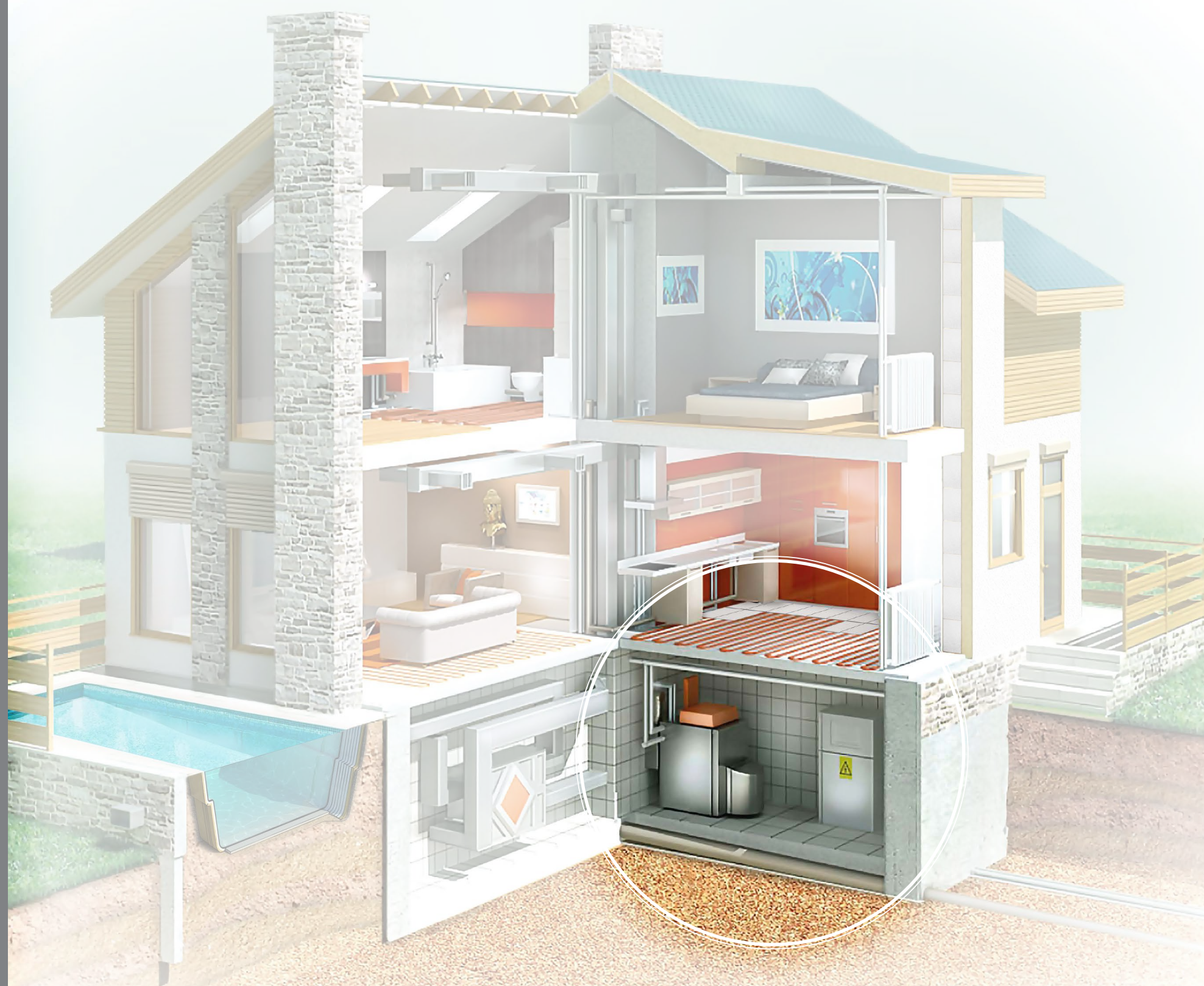


La aplicarea stratului de armare de bază, amestecul adeziv KREISEL 220 OBIECTUL trebuie aplicat în cantități suficiente pe suprafața plăcilor termoizolante, în mod continuu, folosind un instrument potrivit. Se nivelează apoi stratul de amestec aplicat cu partea dințată a spatulei. În stratul adeziv rezultat, este necesar să se scufunde plasa de fibră de sticlă de fațadă rezistentă la alcali marca KREISEL și, folosind partea plată a spatulei, să se chit până când plasa de fibră de sticlă este complet acoperită, adăugând, dacă este necesar, o porțiune suplimentară de amestec adeziv. Stratul armat de bază trebuie să aibă o grosime de 3-5 mm.

Pasul 5. Lipirea plăcilor și umplerea rosturilor dintre plăci



Amestecul adeziv KREISEL 104 preparat este distribuit pe suprafața de lucru într-un strat de contact subțire. În momentul aplicării, apăsați-l ferm pe bază cu ajutorul părții plate a spatulei. Plăcile așezate în exteriorul clădirilor trebuie așezate astfel încât amestecul adeziv să fie în contact cu întreaga suprafață a plăcii. În acest scop, amestecul este aplicat folosind metoda „aplicării pe ambele fețe”, ceea ce înseamnă că amestecul este aplicat pe placă într-un strat subțire și uniform, acoperind complet partea inferioară profilată a plăcii. Amestecul KREISEL FUGA NANOTECH 730 pentru umplerea rosturilor se aplică cu o răzătoare de cauciuc sau o spatulă și se freacă mai întâi în diagonală pe rosturi la un unghi de 75°.



5 Spațiile de subsol

5 Spațiile de subsol

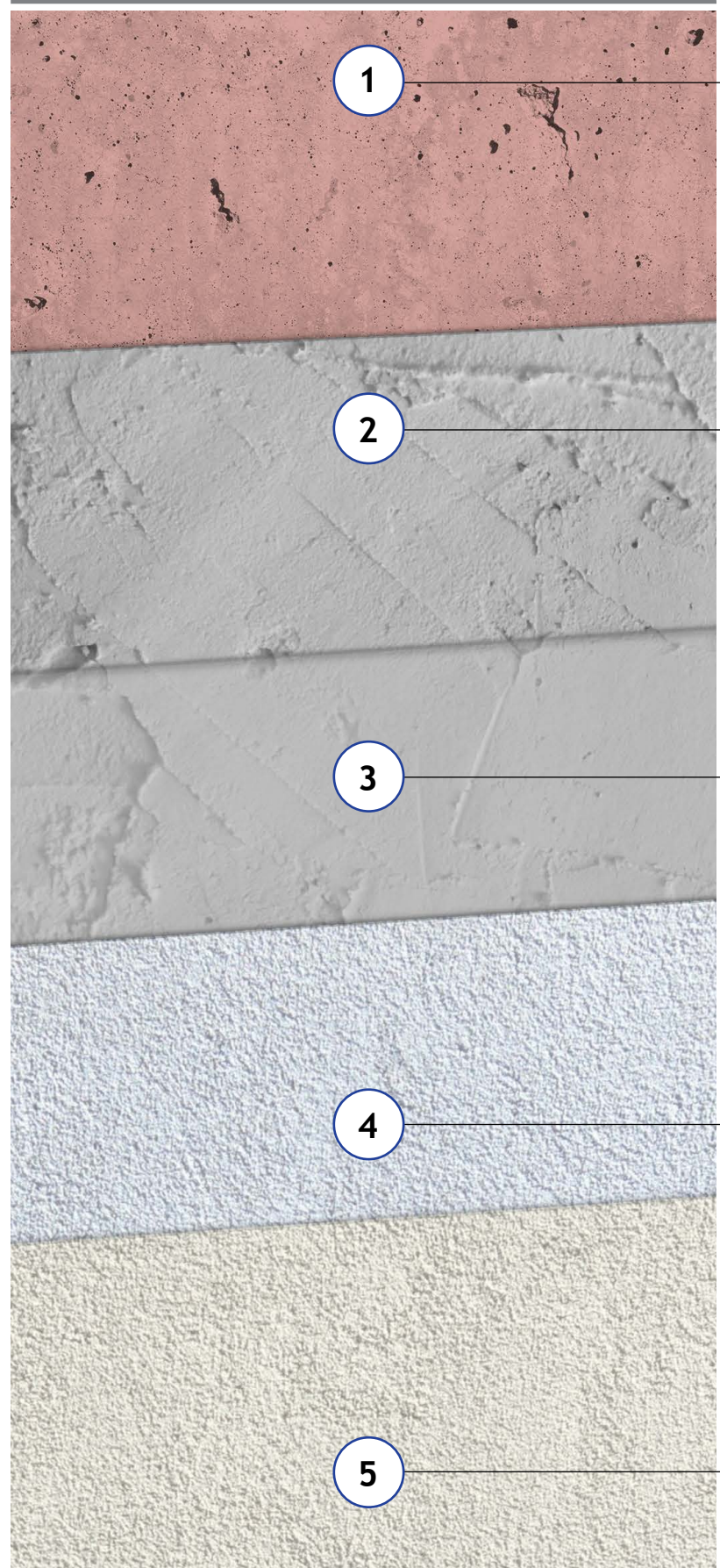


Pereții



Pereții ⇒ Vopsirea pereților tencuiți

Componentele sistemului:



1

310
Grund-beton
cu nisip de cuarț



2

501
Tencuială mecanizată
de start
de ciment-var



3

330
Grund de cuarț
universal



4

P100
Tencuială decorativă
de fațadă
„Baranets” 1,5 mm



5

005
Vopsea de egalizare
siliconică
pentru fațade



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea pereților



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin ½ din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 310.

Pasul 2. Nivelarea pereților cu tencuială



Aplicați amestecul de mortar KREISEL 501 preparat uniform pe întreaga suprafață cu o grosime de 5-30 mm și nivelați-l cu o riglă. Efectuați nivelarea finală (frecarea cu o răzătoare din plastic, metal sau pânză) după ce tencuiala a început să se întărească (pe baze grunduite - după aproximativ 3 ore). Atunci când aplicați mai multe straturi de tencuială, aplicați stratul următor după ce cel anterior s-a întărit (după aproximativ 24 de ore).

Pasul 3. Aplicarea grundului de cuarț



KREISEL 330 Grund de cuarț universal este un produs gata de utilizare. Amestecați bine produsul și aplicați-l uniform pe suprafață folosind o pensulă, o perie sau o rolă.

Pasul 4. Aplicarea tencuiei

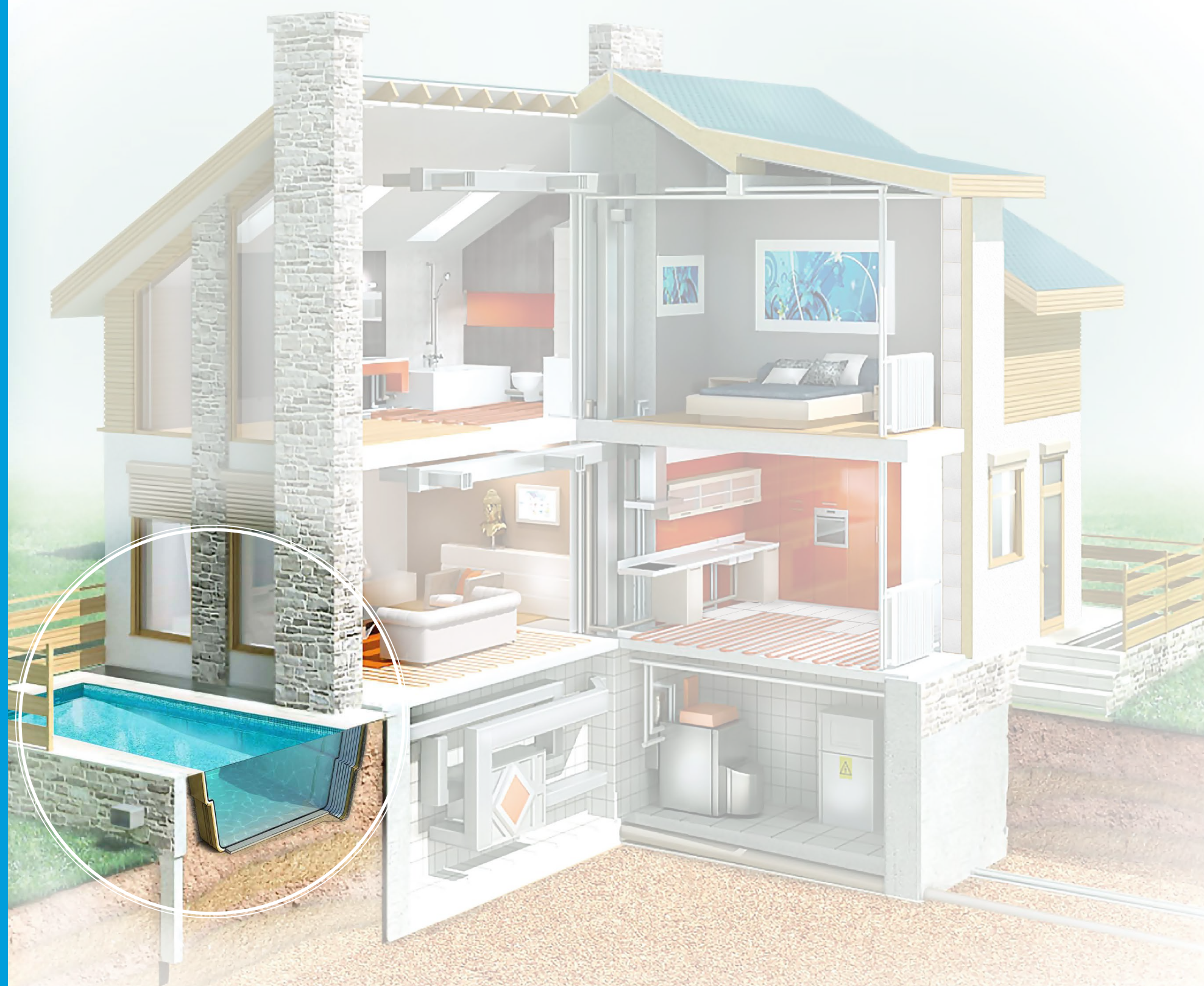


Aplicați masa de tencuială pregătită KREISEL P100 cu o spatulă netedă până la grosimea granulelor de agregat. După aplicarea tencuiei, este necesar să se modeleze textura cu o răzătoare din plastic. Lucrările de tencuială într-un singur plan trebuie efectuate în mod continuu pentru a evita rosturile vizibile.

Pasul 5. Vopsirea tencuiei



Înainte de utilizare, asigurați-vă că culoarea vopselei se potrivește cu culoarea comandată. Amestecați bine vopseaua KREISEL 005. Aplicați vopseaua pregătită pe suprafață cu o rolă, o perie, o pensulă sau prin pulverizare. Lucrările de vopsire trebuie efectuate în mod continuu pe zone separate ale suprafeței, pentru a elimina neomogenitatea culorii. Fiecare porțiune nouă de vopsea trebuie combinată cu vopseaua proaspăt aplicată. Vopseaua se aplică după uscarea tencuiei, nu mai devreme de 3 zile de la aplicarea acesteia.



6

Piscine

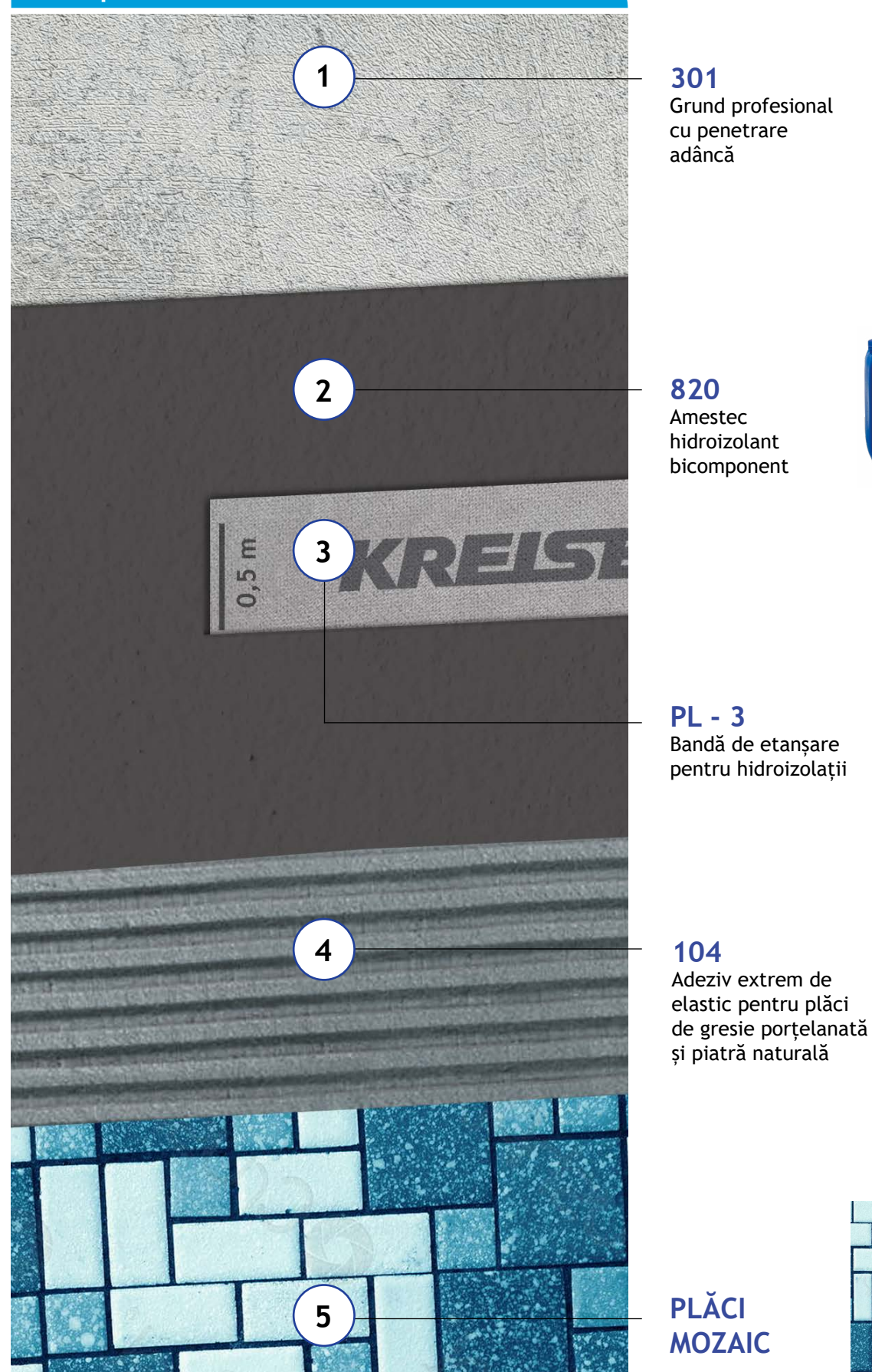


Piscine



Piscine ⇒ Placarea cu plăci

Componentele sistemului:



Pasul 1. Pregătirea și grunduirea pereților



Baza trebuie să fie puternică (nu mai puțin de 15 MPa rezistență la compresiune), fără deteriorări vizibile, fără murdărie, praf, ulei, grăsime, mușchi. Zonele slabe și instabile ale bazei trebuie îndepărtate, fisurile trebuie deschise și adâncite mecanic până la o adâncime de cel puțin ½ din grosimea bazei și o lățime de cel puțin 5 mm. Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu grund de penetrare adâncă KREISEL 301.

Pasul 2. Hidroizolarea suprafeței



Se toarnă componenta lichidă KREISEL 820 nr. 2 într-un rezervor și se adaugă componenta uscată KREISEL 820 nr. 1 și se amestecă continuu cu un agitator la viteze mici până se obține un amestec omogen, fără cocoloașe. Așteptați 5-10 minute și amestecați din nou. Aplicați amestecul cu o pensulă de construcții, o perie sau o spatula de oțel. Primul strat subțire este aplicat pentru a închide porii de suprafață ai bazei. Se aplică stratul următor folosind metoda „umed pe umed” pe suprafața întărită, dar încă umedă, păstrând o pauză tehnologică de 4-5 ore. Al doilea strat este aplicat într-o direcție perpendiculară față de primul. Grosimea fiecărui strat de hidroizolație nu trebuie să depășească 2 mm.

Pasul 3. Lipirea benzii PL-3



Banda de hidroizolație KREISEL PL-3 trebuie lipită între două straturi de strat de hidroizolație în colțurile interioare, rosturile de dilatare și locurile în care sunt transmise comunicațiile.

Pasul 4. Hidroizolarea suprafeței



Imediat după lipirea benzii PL-3, aplicați soluția de hidroizolație KREISEL 820 folosind metoda „umed pe umed” pe suprafața întărită, dar încă umedă, păstrând o pauză tehnologică de 4-5 ore. Al doilea strat este aplicat într-o direcție perpendiculară față de primul. Grosimea fiecărui strat de hidroizolație nu trebuie să depășească 2 mm.

Pasul 5. Lipirea plăcilor



Amestecul adeziv KREISEL 104 preparat este distribuit pe suprafața de lucru într-un strat de contact subțire. În momentul aplicării, apăsați-l ferm pe bază cu ajutorul părții plate a spatulei. Plăcile așezate în exteriorul clădirilor trebuie așezate astfel încât amestecul adeziv să fie în contact cu întreaga suprafață a plăcii. În acest scop, amestecul este aplicat folosind metoda „aplicării pe ambele fețe”, ceea ce înseamnă că amestecul, pe lângă suprafața bazei, este aplicat pe placă într-un strat subțire și uniform, acoperind complet partea inferioară profilată a plăcii.



ACADEMIA KREISEL

Orașul Fastiv, regiunea Kiev.

În aprilie 2018, Centrul de Formare al companiei „Academia KREISEL” și-a deschis porțile la orașul Fastov.

Compania KREISEL lucrează în mod constant la dezvoltarea de noi produse și la îmbunătățirea celor existente și împărtășește de bunăvoie cunoștințele și experiența dobândită cu Clienții și Partenerii săi.

Ne pasă nu numai de calitatea produselor, ci și de rezultatul după utilizare, cât de bine și corect este executată munca.



Formarea se axează pe nevoile individuale ale cursanților - de la directori de companii, specialiști în vânzări până la muncitori în construcții.

Obiectivul principal al centrului de formare al Academiei KREISEL este de a oferi servicii de asistență de înaltă calitate clienților și partenerilor noștri.

Suntem întotdeauna bucuroși să vă primim în Academia KREISEL!

Academia



KREISEL



Formarea la Academia KREISEL constă din trei părți:

Prima parte este un tur al Uzinei KREISEL pentru a face cunoștință cu procesul complet de producție de amestecuri uscate pentru construcții (SBS) și de amestecuri lichide pentru construcții (RBS) și o demonstrație a celor mai noi tehnologii europene. Turul include și o vizită la două laboratoare moderne pentru dezvoltarea de noi produse și controlul calității, situate pe teritoriul uzinei.

A doua parte este cea teoretică, în cadrul căreia vă veți familiariza cu sortimentul de produse KREISEL, caracteristici, avantaje și noutăți.

A treia parte este cea practică, în care se acordă atenție caracteristicilor tehnologice ale lucrului cu materialele marca KREISEL. În timpul demonstrației de lucru cu materiale, angajații își împărtășesc propria experiență practică și oferă posibilitatea de a încerca să lucreze cu materialele cu propriile mâini.



SECVENȚA DE AUDIT TEHNIC:

Pasul 1. Dezvoltarea hărților și nodurilor tehnice



Hărțile de proces stabilesc următoarele: cerințe privind calitatea lucrărilor preliminare, pregătirea bazei, calificarea personalului, a echipamentelor și a instrumentelor; secvența și tehnologia de execuție a lucrărilor, scheme; metode și mijloace de control al calității execuției lucrărilor; măsuri pentru asigurarea protecției muncii; dezvoltarea și testarea soluțiilor constructive și tehnologice.

Pasul 2. Instruirea constructorilor și a proiectanților



Instruirea, formarea avansată și îmbunătățirea abilităților practice sunt efectuate de specialiști tehnici ai companiei Kreisel. Studiul detaliilor și nuanțelor în lucrul cu materialele de aplicare, producerea de mostre de referință și coordonarea soluțiilor de sistem cu clientul.

Pasul 3. Evaluarea obiectului și selectarea materialelor



Alegerea corectă a materialelor determină calitatea produsului, aspectul său, performanța și intensitatea muncii. Atunci când alegeți materialele, nu trebuie să vă ghidați doar după caracteristicile proprietăților individuale, ci și să efectuați o evaluare cuprinzătoare care va determina comportamentul materialului în sistem și în funcționarea ulterioară.

Pasul 4. Controlul executării lucrărilor de construcție



Controlul operațional al calității construcțiilor și instalațiilor și lucrărilor speciale. Verificarea conformității lucrărilor de construcție și montaj finalizate, precum și a produselor, structurilor cu decizia de proiect aprobată, respectarea condițiilor tehnice, standardelor de stat, reglementari de construcții, reguli și reglementari de protecția muncii. Eliberarea de prescripții cu informații despre materialele utilizate și produsele care nu sunt conforme cu documentația reglementară, despre abateri de la programul de lucru, calitate necorespunzătoare a materialului. Prin inspecția și utilizarea diverselor echipamente, specialiștii tehnici verifică conformitatea calității structurilor, produselor și materialelor cu cerințele desenelor de lucru, hărților tehnologice, condițiilor tehnice și standardelor

ECHIPAMENT PENTRU AUDITUL TEHNIC AL OBIECTELOR:

Dinamometru - măsoară forța de aderență și rezistența la tracțiune



Dinamometrul măsoară forța de aderență a două straturi de materiale (beton, tencuială de acoperire, tencuieli de construcție, var etc.) și este deosebit de potrivit pentru testarea reparării oricărei structuri în care rezistența legăturii dintre cele două straturi este un factor important.

Capacitate de încărcare:	16 kN
Capacitate de rezoluție:	10 H
Intervalul de funcționare:	de la 0,25 până la 16 kN

Spectrofotometru - măsoară culoarea stratului de acoperire



Spectrofotometrul este conceput pentru a controla și a asigura o calitate constantă a culorii pentru o gamă largă de produse. Datorită dispozitivului, este posibil să se gestioneze eficient controlul calității procesului.

Tipuri de dispozitive de iluminat:	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 și F12
Sursă de lumină:	lampă cu gaz Wolfram
Calibrare UV (Ci64 UV):	mărește precizia cu probele OBA
Gama spectrală:	400-700 nm

Umidometru - măsoară conținutul de umiditate al acoperirilor



Umidometrul electromagnetic de înaltă precizie este proiectat pentru controlul nedistructiv rapid și precis a conținutului de umiditate în materialele de construcție, precum și pentru detectarea zonelor cu umiditate ridicată, cum ar fi pardoseli, acoperișuri și pereți din materiale omogene.

Intervalul de măsurare a conținutului de umiditate al betonului:	0-98%
Capacitate de rezoluție:	0,1%
Eroare de măsurare:	±1%
Domenii de densitate ale materialelor de construcție (19 grupe):	1200-3000 kg/m³
Adâncimea de penetrare:	arcuri de măsurare - 100 mm; senzor încorporat - 10-15 mm

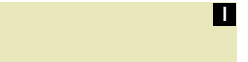
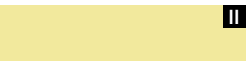
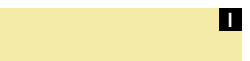
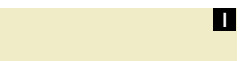
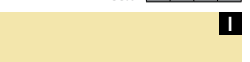
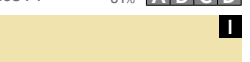
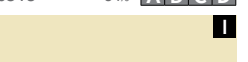
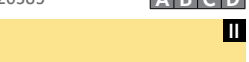
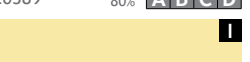
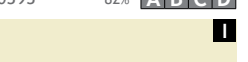
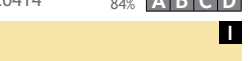
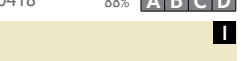
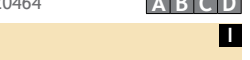
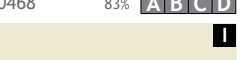
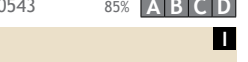
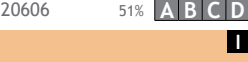
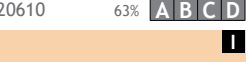
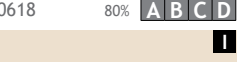
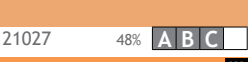
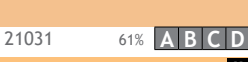
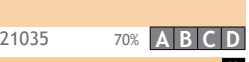
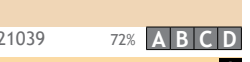
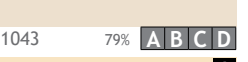
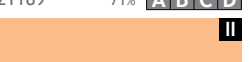
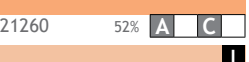
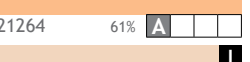
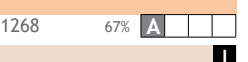
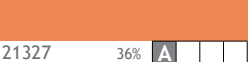
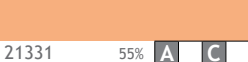
Sclerometru - determină rezistența structurilor



Sclerometrul (ciocanul Schmidt) este conceput pentru a determina rezistența betonului în beton și structuri și produse din beton armat prin metoda ricoșeului elastic.

Interval de măsurare a rezistenței:	10-60 MPa
Energia impactului:	2207 J
Grosimea minimă a obiectului de control:	de la 70 mm sau mai mult
Eroare de măsurare a puterii:	10%
Duritatea suprafeței de lucru a percutorului:	nu mai puțin de 60 HRC
Rugozitatea suprafeței obiectului de control:	nu mai rău de 40 Ra
Raza sferei de penetrare:	25 mm

PALETA DE CULORI A VOPSELELOR ȘI TENCUIELILOR DECORATIVE KREISEL*

 20002 63%    	 20006 68%    	 20010 71%    	 20014 76%    	 20018 80%    
 20077 61%    	 20081 69%    	 20085 74%    	 20089 78%    	 20093 82%    
 20152 67%    	 20156 75%    	 20160 81%    	 20164 83%    	 20168 85%    
 20227 68%    	 20231 73%    	 20235 78%    	 20239 83%    	 20243 87%    
 20302 59%    	 20306 69%    	 20310    	 20314 81%    	 20318 84%    
 20377 56%    	 20381    	 20385    	 20389 80%    	 20393 82%    
 20402 67%    	 20406 74%    	 20410    	 20414 84%    	 20418 88%    
 20452 45%    	 20456 57%    	 20460 66%    	 20464    	 20468 83%    
 20527 45%    	 20531 63%    	 20535    	 20539 82%    	 20543 85%    
 20602 37%    	 20606 51%    	 20610 63%    	 20614 76%    	 20618 80%    
 21027 48%    	 21031 61%    	 21035 70%    	 21039 72%    	 21043 79%    
 21102 46%    	 21106 62%    	 21110 68%    	 21114 75%    	 21118 82%    
 21177 30%    	 21181 48%    	 21185 60%    	 21189 71%    	 21193 80%    
 21252 39%    	 21256 46%    	 21260 52%    	 21264 61%    	 21268 67%    
 21327 36%    	 21331 55%    	 21335 63%    	 21339 74%    	 21343 78%    
 21402 21%    	 21406 35%    	 21410 47%    	 21414 59%    	 21418 74%    
 21477 33%    	 21481 47%    			

PALETA DE CULORI

24028 15% A III	24032 36% A I	24036 53% AB I	24040 60% ABCD I	24044 75% ABCD I
24103 30% A II	24107 35% ABCD II	24111 46% ABCD I	24115 60% ABCD I	24119 72% ABCD I
24178 17% AB III	24182 28% AB II	24186 36% ABCD II	24190 57% ABCD I	24194 74% ABCD I
24253 32% AB III	24257 38% ABC II	24261 48% ABCD I	24265 61% ABCD I	24269 77% ABCD I
24328 21% A III	24332 27% A II	24336 34% A III	24340 40% ABCD III	24344 56% ABCD II
24403 15% A I	24407 22% A II	24411 34% A I	24415 46% A I	24419 62% ABCD I
24478 32% A III	24482 49% ABCD II	24486 57% ABCD I	24490 75% ABCD I	24494 77% ABCD I
24553 30% A II	24557 38% AC II	24561 48% ABCD II	24565 66% ABCD I	24569 77% ABCD I
24628 12% A I	24632 19% A I	24636 27% A I	24640 40% A I	24644 56% A I
24703 37% AB IV	24707 46% ABC I	24711 58% ABCD II	24715 69% ABCD I	24719 81% ABCD I
24778 43% A III	24782 49% ABC I	24786 59% ABCD II	24790 72% ABCD I	24794 84% ABCD I
25054 29% AB II	25058 36% ABCD II	25062 49% ABCD I	25066 67% ABCD I	25070 79% ABCD I
25129 27% AB I	25133 36% ABCD I	25137 51% ABCD I	25141 70% ABCD I	25145 82% ABCD I
25204 25% A I	25208 38% ABCD I	25212 44% ABCD I	25216 59% ABCD I	25220 78% ABCD I
25279 25% A II	25283 33% AC I	25287 43% AC I	25291 60% AB I	25295 71% AB I
25354 33% AC II	25358 49% ABC III	25362 66% ABCD II	25366 76% ABCD I	25370 81% ABCD I
25429 36% A III	25433 48% ABC II	25437 61% ABCD II	25441 79% ABCD I	25445 81% ABCD I
25504 44% A III	25508 56% A III	25512 65% AC III	25516 82% ABCD III	25520 86% ABCD II
25579 33% A II	25583 40% A II	25587 47% A I	25591 58% A I	25595 65% AC I
25654 27% AB II	25658 33% ABCD I	25662 50% ABCD I	25666 68% ABCD I	25670 ABCD I
25729 48% A I	25733 56% AC I	25737 66% ABCD I	25741 74% ABCD I	25745 85% ABCD I
25804 35% ABCD I	25808 50% ABCD I	25812 61% ABCD I	25816 68% ABCD I	25820 82% ABCD I

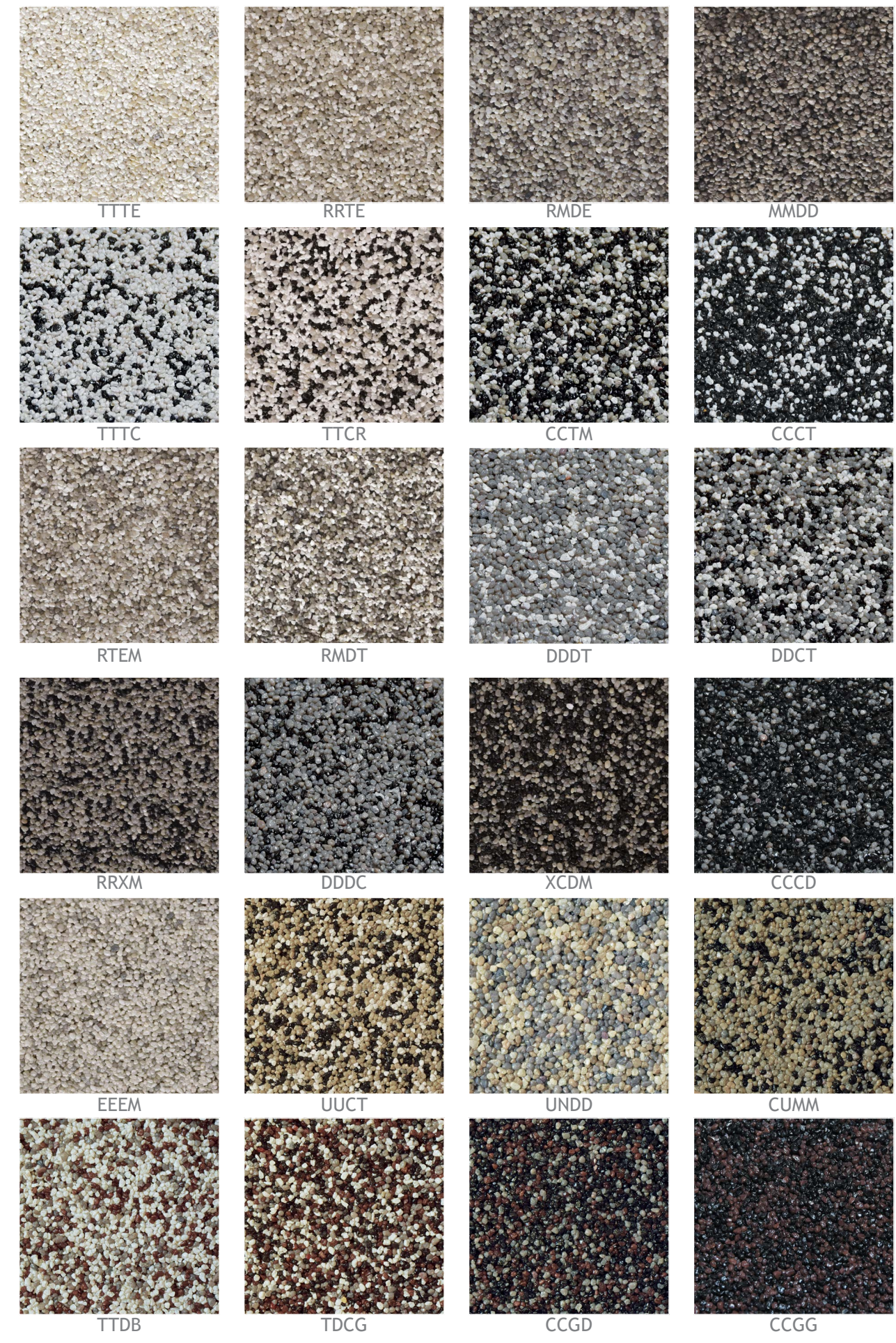
26004 25% A II	26008 33% ABC II	26012 46% ABCD I	26016 51% ABCD I	26020 67% ABCD I
26079 18% ABC III	26083 32% ABCD I	26087 52% ABCD I	26091 60% ABCD I	26095 77% ABCD I
26154 18% AB II	26158 28% ABC I	26162 38% ABCD I	26166 46% ABCD I	26170 65% ABCD I
26229 15% A I	26233 22% ABC I	26237 37% ABCD I	26241 49% ABCD I	26245 65% ABCD I
26304 30% ABCD I	26308 43% ABCD I	26312 61% ABCD I	26316 67% ABCD I	26320 77% ABCD I
26379 27% ABCD II	26383 36% ABCD I	26387 56% ABCD I	26391 68% ABCD I	26395 76% ABCD I
26454 18% AC II	26458 28% ABC I	26462 49% ABCD I	26466 60% ABCD I	26470 77% ABCD I
26529 15% AC II	26533 21% AB I	26537 29% ABCD I	26541 50% ABCD I	26545 75% ABCD I
26604 11% AC II	26608 23% ABC I	26612 37% ABCD I	26616 57% ABCD I	26620 68% ABCD I
27029 14% AB I	27033 21% ABC I	27037 32% ABCD I	27041 47% ABCD I	27045 64% ABCD I
27104 13% A I	27108 26% ABCD I	27112 42% ABCD I	27116 51% ABCD I	27120 69% ABCD I
27179 17% A II	27183 30% ABCD I	27187 45% ABCD I	27191 54% ABCD I	27195 70% ABCD I
27254 11% AC I	27258 21% AC I	27262 30% AC I	27266 40% ABCD I	27270 64% ABCD I
27329 13% A I	27333 31% ABC I	27337 44% ABCD I	27341 51% ABCD I	27345 62% ABCD I
27404 14% AB I	27408 31% ABC I	27412 49% ABCD I	27416 55% ABCD I	27420 64% ABCD I
27479 ABC I	27483 33% ABCD I	27487 51% ABCD I	27491 63% ABCD I	27495 82% ABCD I
27554 26% ABCD I	27558 41% ABCD I	27562 53% ABCD I	27566 ABCD I	27570 76% ABCD I
28010 85% ABCD I	28012 80% ABCD I	28014 84% ABCD I	28016 85% ABCD I	28018 85% ABCD I
28020 84% ABCD I	28026 85% ABCD I	28028 86% ABCD I	28030 75% ABCD I	28036 80% ABCD I
28038 83% ABCD I	28040 75% ABCD I	28046 80% ABCD I	28048 84% ABCD I	28050 78% ABCD I
28056 82% ABCD I	28058 84% ABCD I	28060 80% ABCD I	28066 82% ABCD I	28068 84% ABCD I
28070 79% ABCD I	28076 83% ABCD I	28078 84% ABCD I	28080 83% ABCD I	28086 84% ABCD I
28088 85% ABCD I				

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAICĂ*



CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAICĂ*



* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAICĂ*



CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAICĂ*



* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



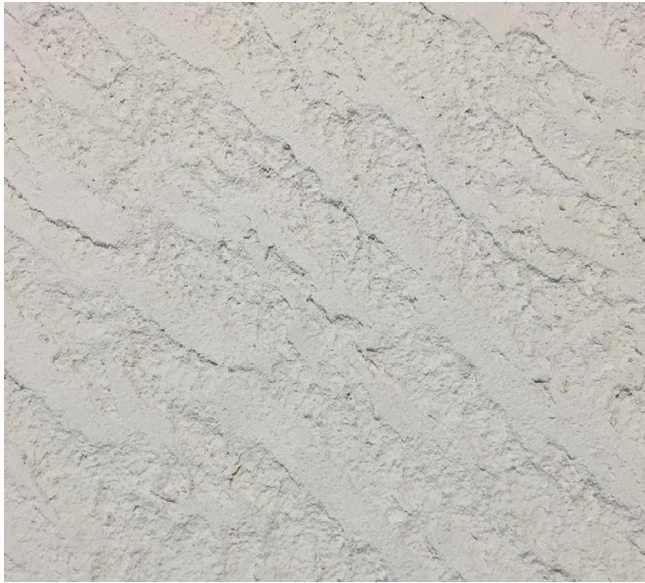
Efect: SAILPEPE



Efect: BROADWAY



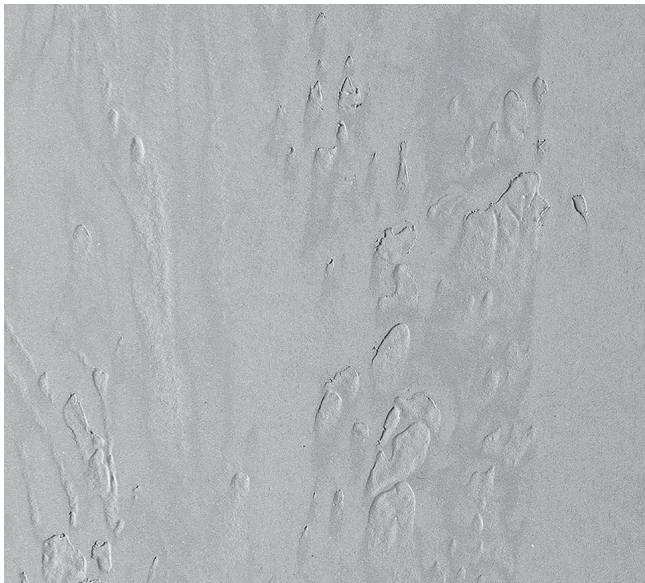
Efect: CEREALE



Efect: STINGRAYS



Efect: BAMBOO



Efect: BETON GROSIER

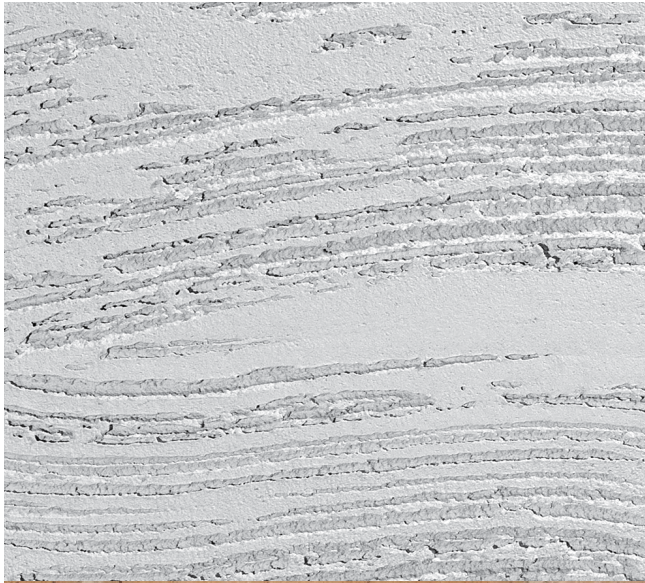
EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



Efect: NISIP



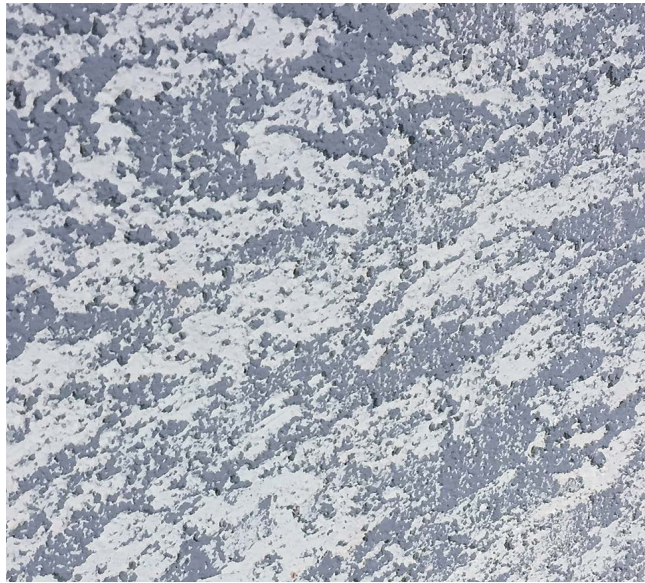
Efect: CORTEX



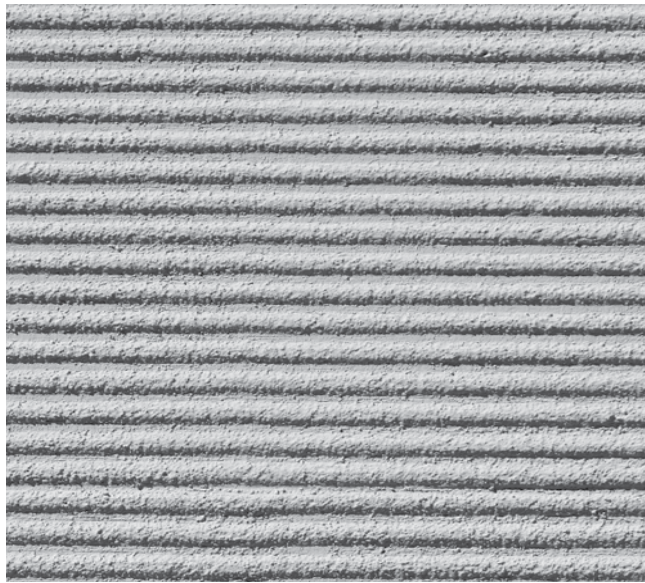
Ефект: CAXAPA



Efect: RÂU



Efect: NORI



Efect: DUNGI

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



Efect: LEMN



Efect: SANDLINE



Efect: VÂNT



Efect: SGRAFFITO



Efect: PLANTAȚIE



Efect: STÂNCĂ

EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



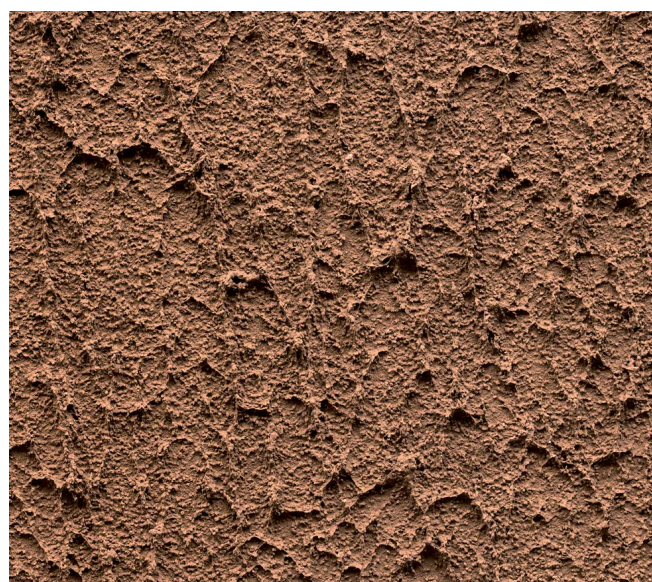
Efect: BRONZ ANTIC



Efect: ARTEFACT



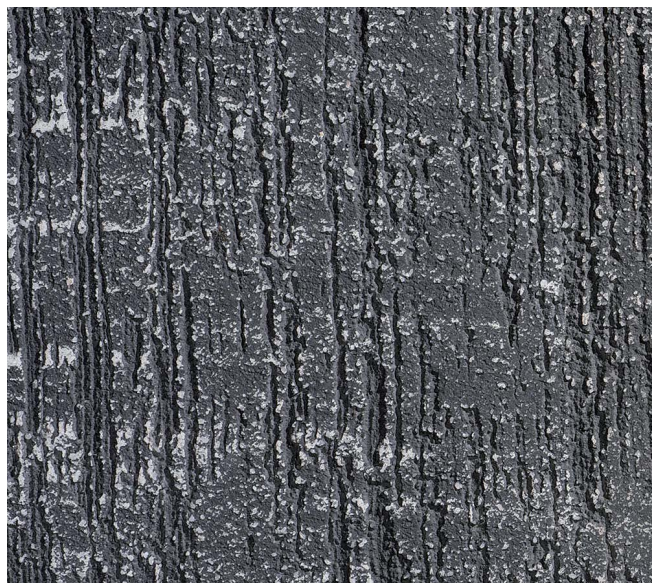
Efect: RUGINI



Efect: VAL



Efect: ȘIST



Efect: STEJAR

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

SRL „KREISEL - MATERIALE DE CONSTRUCȚII”

UCRAINA

Oficiul central:

St. Velyka Vasytkivska, 55 G
03150, Kiev, Ucraina
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

Producție Regiunea Kiev:

St. Andrii Sheptytskyi, 1
08500, Fastiv, Ucraina
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

Producție Regiunea Lviv:

St. Fără nume (Be nazvy), clădirea 215
districtul Lviv
81163, regiunea Lviv, satul Pisky
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

MOLDOVA

Reprezentanță:

Blvd. Stefan cel Mare, 141/1
2004 Chișinău, Moldova
info@kreisel.md
www.kreisel.ua/ro/

SITE-UL



kreisel.ua/ro/

ELECTRONIC



CATALOG Standard

VIDEO



INSTRUCȚIUNI