KREISEL®



Системні рішення KREISEL Expert

KREISEL®

Наші бренди та розташування

5 брендів
18 країн
53 заводи
11 продуктових груп

Одна група – п’ять сильних брендів.

FIXIT GRUPPE створена у вересні 2006 року як головна організація, яка об’єднує під своїм дахом п'ять брендів будівельних матеріалів: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL та RÖFIX. Маючи 67 представництв (з яких 53 заводи) у 18 європейських країнах і близько 2500 співробітників, FIXIT GRUPPE є одним з провідних постачальників будівельних матеріалів у Європі

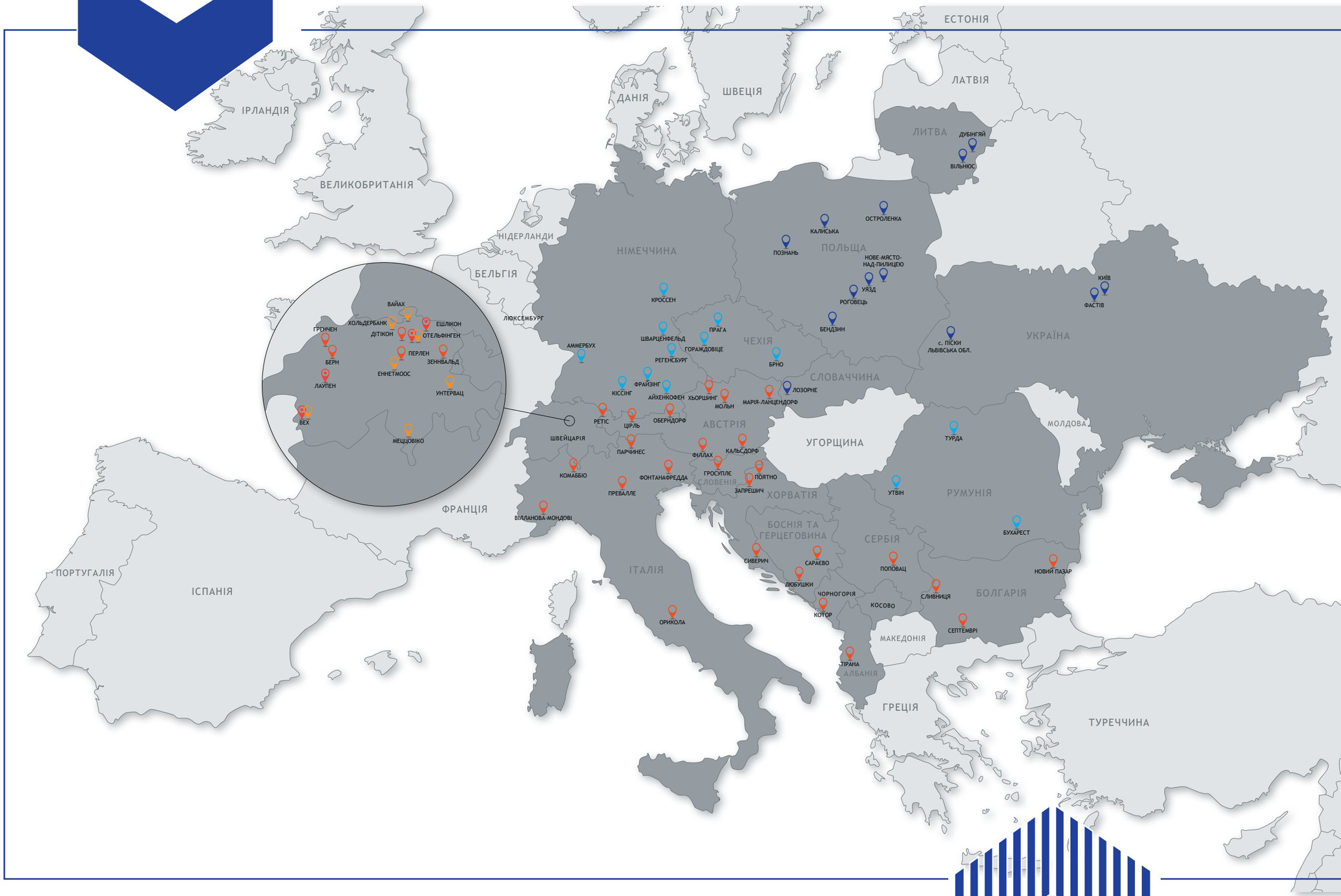
FIXIT

GREUTOL

HASIT

KREISEL

RÖFIX



Історія успіху



1896

Історія FIXIT починається на гіпсовому кар‘єрі, Швейцарія

1888

RÖFIX починає роботу з першого заводу по виробництву вапна та цегли, Австрія



1967

Запуск виробництва сухих будівельних сумішей HASIT в м. Фрайзінг, Німеччина



1976

Заснування компанії KREISEL, Німеччина



1993

Експансія до Східної Європи з брендом KREISEL



2004

Відкриття представництва KREISEL в м. Київ, Україна

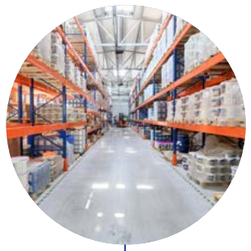


2008

Запуск виробництва сухих будівельних сумішей KREISEL в м. Фастів, Київська обл., Україна

2006

Заснування FIXIT GRUPPE BAUSTOFFE MIT SYSTEM як головної організації для брендів FIXIT, HASIT, KREISEL та RÖFIX



2021

Запуск виробництва фарб та пастоподібних штукатурок в м. Фастів, Київська обл., Україна



2016

GREUTOL стає дочірньою компанією FIXIT GRUPPE, Швейцарія



2025

Запуск другого заводу KREISEL в с. Піски, Львівська обл., Україна

Керівний принцип, бачення, місія та цінності FIXIT GRUPPE



Корпоративна мета FIXIT GRUPPE складається з керівного принципу, бачення та місії, а також цінностей, які є важливими для нас як Компанії:

- **Наш керівний принцип.**

  Формування майбутнього за допомогою будівельних матеріалів.

- **Наше бачення.**

  Створення здорових, безпечних і привабливих життєвих просторів для поколінь та нашого довкілля.

- **Наша місія.**

  Ми працюємо на засадах сталого розвитку і виробляємо будівельні матеріали та системи для фасадів, стін і підлог, що задають тенденції. Таким чином, ми робимо цінний внесок для наших Клієнтів, наших Співробітників і Суспільства.

Наші цінності

Задоволені Клієнти та Партнери.

Наш успіх залежить від рівня задоволеності наших Клієнтів. Саме тому ми робимо все можливе, щоб зберегти їхню довіру в довгостроковій перспективі.

Найвища якість продукції.

Ми задовольняємо потреби Клієнтів продукцією найвищої якості. При цьому ми спираємося на багаторічний досвід, технічний прогрес та екологічність.

Мотивовані співробітники.

Компетентність, відданість справі, креативність і чесність наших співробітників є найважливішими елементами успіху нашої Компанії.

Спільне зростання.

Ми зосереджені на економічній та ефективній роботі, щоб розвиватися разом з нашими діловими Партнерами.

Завод КРАЙЗЕЛЬ м. Фастів (Київська обл.)



ТОВ "КРАЙЗЕЛЬ - БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ" (Україна) входить до групи компаній FIXIT GRUPPE, яка об'єднує під своїм дахом п'ять європейських брендів: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL та RÖFIX, має 67 виробничих та торгових представництв (з яких 53 заводи) у 18 країнах Європи, загальна кількість працівників складає понад 2 500 співробітників. Діяльність підприємств Групи охоплює більшість сегментів ринку будівельних матеріалів: від розробки власних родовищ сировини до спеціалізованих системних рішень для нового будівництва, реновації будівель і споруд.

Компанія КРАЙЗЕЛЬ (Україна) пропонує широкий асортимент сучасних будівельних матеріалів для нового будівництва, ремонту та оздоблення. Основна продукція включає ґрунтувальні засоби, клейові суміші для систем утеплення, декоративні фасадні штукатурки, фасадні та інтер'єрні фарби, штукатурки на цементній основі, гіпсові штукатурки, шпаклівки фінішні, клея для плитки, гідроізоляційні суміші та мастики, стяжки та самовирівнювальні суміші, мурувальні суміші та суміші для ремонту і відновлення бетону. КРАЙЗЕЛЬ забезпечує своїх Клієнтів не тільки матеріалами європейської якості, а й пропонує комплексні Системні Рішення для багатоповерхового або приватного будівництва та надає супровід протягом усього процесу реалізації будь-якого будівельного проєкту.
У 2008 році відкрито перший завод КРАЙЗЕЛЬ в Україні, розташований у м. Фастові Київської області потужністю 150 тис. тон на рік, продажі продукції якого здійснюються як в Україні, так і на ринках Молдови та Грузії.

ВІДЕО

ЗАВОД КРАЙЗЕЛЬ м. Фастів

АКАДЕМІЯ КРАЙЗЕЛЬ
м. Фастів, Київська обл.

Ми завжди раді вітати Вас
в Академії КРАЙЗЕЛЬ!

ВІДЕО

АКАДЕМІЯ



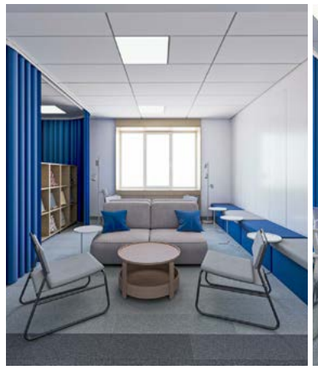


Завод КРАЙЗЕЛЬ с. Піски (Львівська обл.)



АКАДЕМІЯ КРАЙЗЕЛЬ
с. Піски, Львівська обл.

Ми завжди раді вітати Вас
в Академії КРАЙЗЕЛЬ!





З метою задоволення зростаючого попиту на продукцію ТМ KREISEL, в 2018 році було прийняте рішення про будівництво нового заводу КРАЙЗЕЛЬ - у Львівській області. Проєктування технологічного обладнання та розробку будівельного проєкту доручили австрійським компаніям – Christof Industries та DELTA. Генеральним підрядником виступила компанія Авіокон (Україна).

Новий завод КРАЙЗЕЛЬ у с. Піски Львівської області введено в експлуатацію в березні 2025 року.

ВІДЕО

ЗАВОД КРАЙЗЕЛЬ с. Піски

Загальні інвестиції - 14 млн. євро
Потужність - 440 тис. тон на рік (2 виробничі лінії)



Системні рішення

KREISEL®





ЗМІСТ

1 Сухі приміщення - кімнати 14

2 Вологі приміщення - кухні, ванні кімнати 36

3 Балкони 52

4 Фасади 58

5 Підвальні приміщення, паркінги 76



1 Сухі приміщення - кімнати

1 Сухі приміщення - кімнати

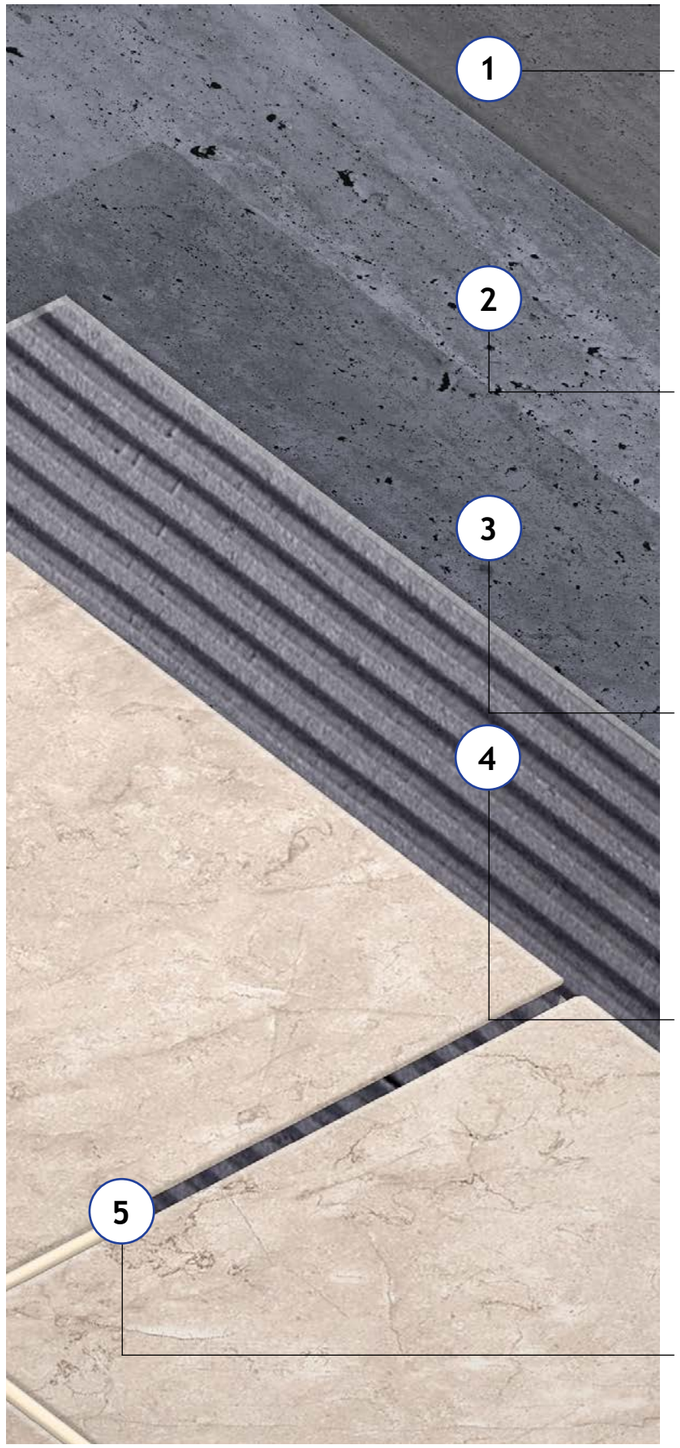


Підлога

СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ

Підлога ⇨ Облицювання плиткою

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



SF41
Стяжка для підлог БЕТОН В-20



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



TE13
Клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



730
Суміш для заповнення міжплиткових швів



СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ

Крок 1. Підготовка та ґрунтування підлоги



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Влаштування стяжки



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert SF41 розподілити між попередньо встановленими направляючими планками, в залежності від конструкції підлоги, шаром товщиною: 10 мм – підлоги, зв'язані з основою; 35 мм – підлоги на розділяючому шарі; 40 мм – плаваюча підлога із низьким ступенем стиснення ізоляційного шару; 45 мм – плаваюча підлога із ступенем стиснення ізоляційного шару не більше 12 мм. Надлишок розчинової суміші видалити. Після вирівнювання поверхню стяжки затирають пластиковою теркою.

Крок 3. Ґрунтування стяжки

Ґрунтувальний засіб KREISEL 301 слід рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Основи, що вимагають зміцнення, а також сильно поглинаючи основи, слід ґрунтувати повторно через 2-4 години після нанесення першого ґрунтувального шару. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 4. Приклеювання плитки



Підготовлений розчин клею KREISEL Expert TE13 для керамічної та керамогранітної плитки накладають на основу і проводять по ньому зубчастою стороною терки під кутом 45-60° до основи. Кожну наступну плитку прикладають якомога ближче до попередньої, а потім переміщують так, щоб утворився шов необхідної ширини, потім плитку притискають або постукують гумовим молотком. Плитки, що укладаються зовні, а також у місцях з підвищеною вологістю та інтенсивністю експлуатації потрібно укладати так, щоб клейова суміш контактувала з всією поверхнею плитки. Для цього суміш наноситься за допомогою методу «двостороннього нанесення».

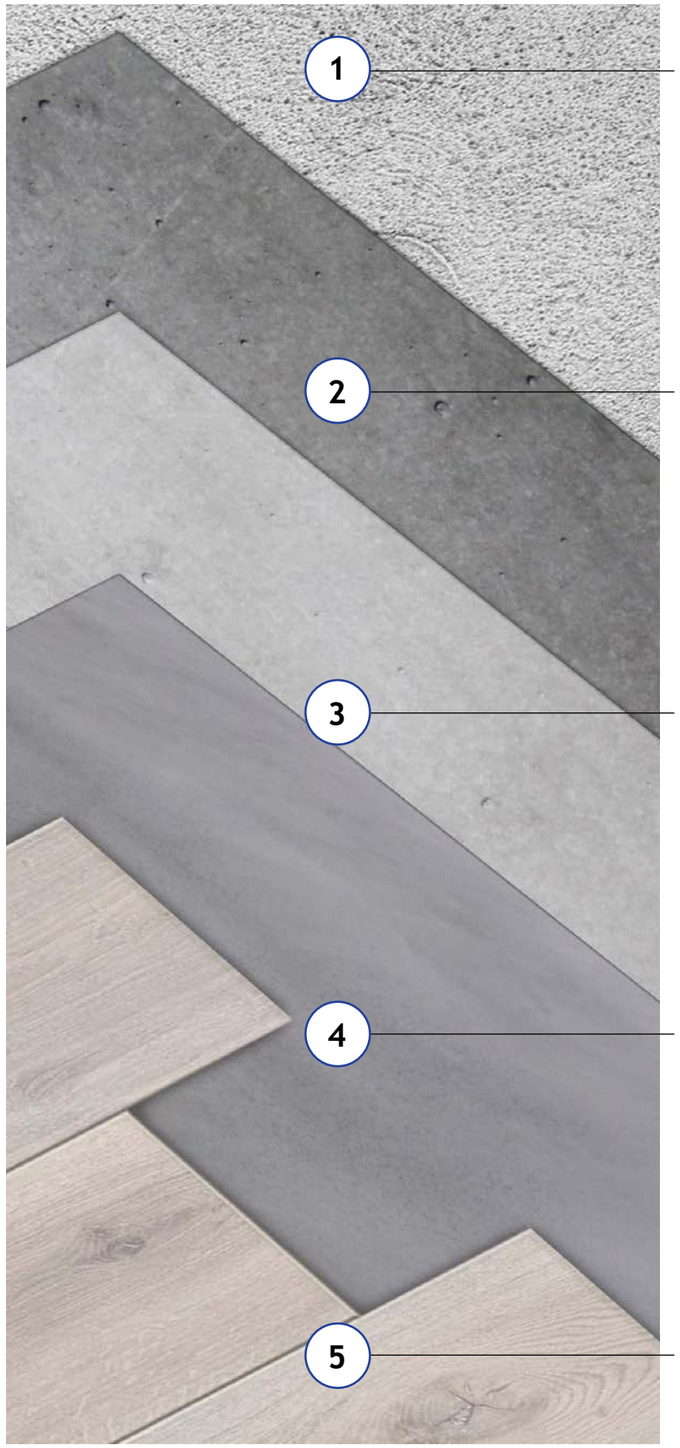
Крок 5. Заповненння міжплиткових швів



Масу для заповнення швів наносять гумовою теркою або шпателем і розтирають спочатку по діагоналі відносно швів під кутом 75°, а потім - перпендикулярно до краю плитки. Шви повинні бути рівномірно, повністю та щільно заповнені масою KREISEL FUGA NANOTECH 730. Чистку починають, як тільки шовна суміш на покритті стане тьмяною (матовою) і почне тверднути на швах. Вологою губкою або теркою з губкою розчин вирівнюють по краях та витирають його з поверхні плиток. Після повного висихання поверхні, шви додатково очищають м'якою ганчіркою й полірують.

Підлога ⇨ Укладання ламінату

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



SF41
Стяжка для підлог BETON B-20



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



SF42
Самовирівнювальна суміш для підлог вологостійка



Ламінат



Крок 1. Підготовка та ґрунтування підлоги



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Влаштування стяжки



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert SF41 розподілити між попередньо встановленими направляючими планками, в залежності від конструкції підлоги, шаром товщиною: 10 мм – підлоги, зв'язані з основою; 35 мм – підлоги на розділяючому шарі; 40 мм – плаваюча підлога із низьким ступенем стиснення ізоляційного шару; 45 мм – плаваюча підлога із ступенем стиснення ізоляційного шару не більше 12 мм. Надлишок розчинової суміші видалити. Після вирівнювання поверхню стяжки затирають пластиковою теркою.

Крок 3. Ґрунтування стяжки



Ґрунтувальний засіб KREISEL 301 слід рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Основи, що вимагають зміцнення, а також сильно поглинаючи основи, слід ґрунтувати повторно через 2-4 години після нанесення першого ґрунтувального шару. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 4. Вирівнювання поверхні підлоги



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert SF42 рівномірно розподілити на всю оброблювану поверхню шаром від 3 до 20 мм. Нанесення шару суміші рекомендується починати від стіни, яка знаходиться найдалі від входу в приміщення, заливку проводити смугами шириною 30-40 см. Вилиту розчинову суміш розрівняти за допомогою сталевої терки і видалити повітря, використовуючи голчатий валик. Роботу проводити безперервно, до покриття всієї поверхні підлоги в приміщенні.

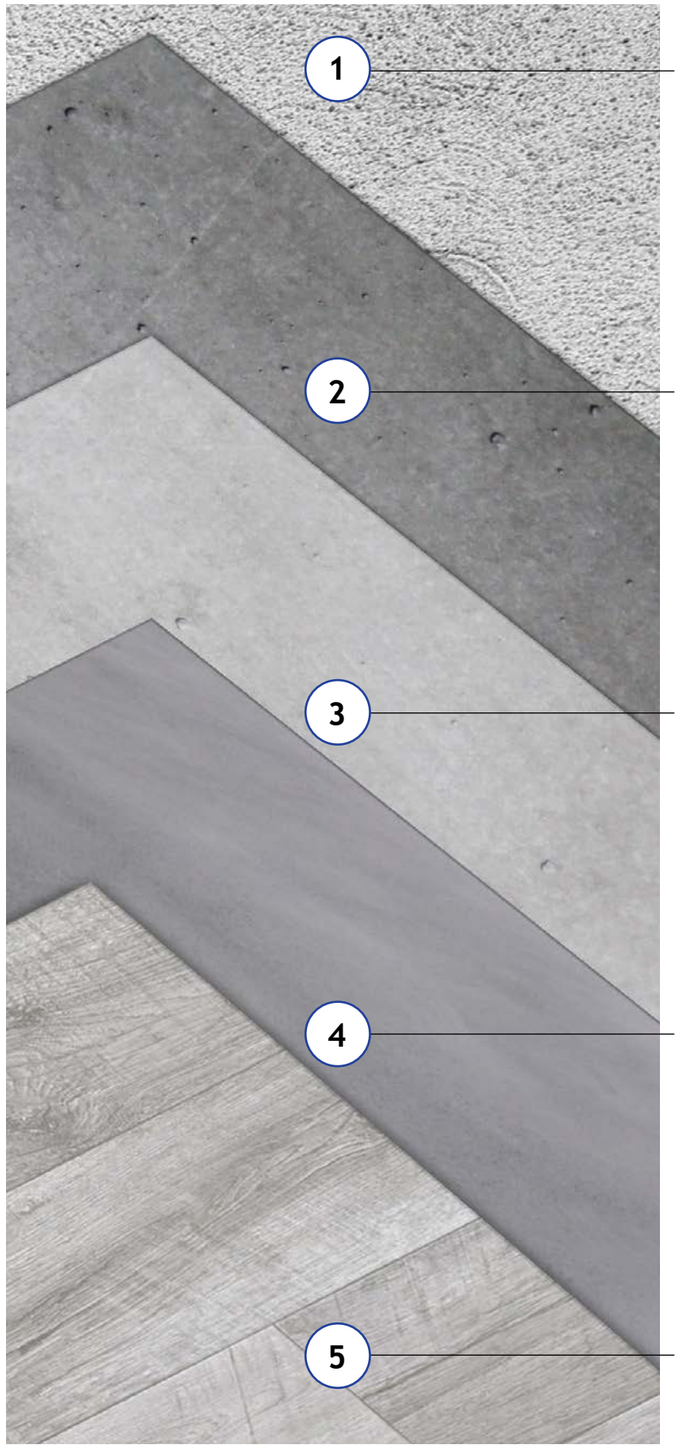
Крок 5. Укладання ламінату



Далі укладається обрана підкладка під ламінат. Якщо вона складається з окремих шматків, у місцях стику шматки потрібно також зафіксувати скотчем. Суцільні листи підкладки слід укладати таким чином, щоб краї їх не припадали на поздовжні стики ламінатних дощок.
Починати монтувати ламінат доречно із найскладніших ділянок. Більшість майстрів рекомендують для початкової точки вибрати прохідне місце - перший ряд від дверей.

Підлога ⇨ Укладання лінолеуму/килиму

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



SF41
Стяжка для підлог БЕТОН В-20



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



SF42
Самовирівнювальна суміш для підлог вологостійка



Лінолеум
Килим



Крок 1. Підготовка та ґрунтування підлоги



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Влаштування стяжки



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert SF41 розподілити між попередньо встановленими направляючими планками, в залежності від конструкції підлоги, шаром товщиною: 10 мм – підлоги, зв'язані з основою; 35 мм – підлоги на розділяючому шарі; 40 мм – плаваюча підлога із низьким ступенем стиснення ізоляційного шару; 45 мм – плаваюча підлога із ступенем стиснення ізоляційного шару не більше 12 мм. Надлишок розчинової суміші видалити. Після вирівнювання поверхню стяжки затирають пластиковою теркою.

Крок 3. Ґрунтування стяжки



Ґрунтувальний засіб KREISEL 301 слід рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Основи, що вимагають зміцнення, а також сильно поглинаючи основи, слід ґрунтувати повторно через 2-4 години після нанесення першого ґрунтувального шару. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 4. Вирівнювання поверхні підлоги



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert SF42 рівномірно розподілити на всю оброблювану поверхню шаром від 3 до 20 мм. Нанесення шару суміші рекомендується починати від стіни, яка знаходиться найдалі від входу в приміщення, заливку проводити смугами шириною 30-40 см. Вилиту розчинову суміш розрівняти за допомогою сталевої терки і видалити повітря, використовуючи голчатий валик. Роботу проводити безперервно, до покриття всієї поверхні підлоги в приміщенні.

Крок 5. Укладання лінолеуму/килиму



Клей для укладання лінолеуму або килиму нанести на поверхню спеціальним зубчастим шпателем. Розмір зубів шпателя регулює витрати клею. Радимо використовувати шпатель з насадкою А2, який дозволяє наносити клей із середньою витратою 300-400 г/м². Після укладки полос потрібна проклейка стиків покриття спеціальним контактним клеєм, який надійно склеює стики і не дає бруду проникати в простір між листами покриття. Після укладання, покриття можна використовувати за прямим призначенням вже через 24 години - цей час потрібен для остаточного підсихання клею.

СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ

1 Сухі приміщення - кімнати



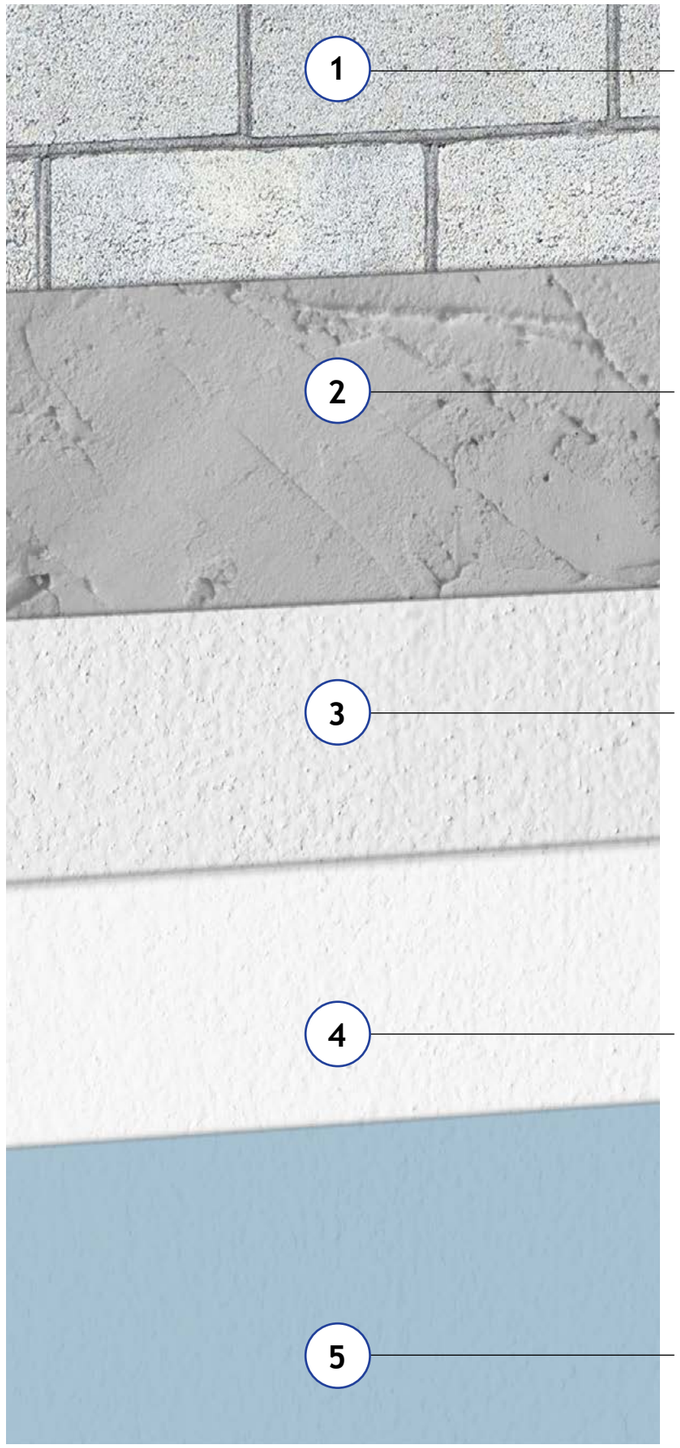
Стіни



СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ

Стіни ⇨ Фарбування оштукатурених стін

Складові системи:





MM25
Клей для мурування та шпаклювання блоків з піно- та газобетону



PM50
Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна



602
Шпаклівка фінішна цементна



300
Ґрунт глибокого проникнення універсальний



011
Фарба інтер'єрна латексна

Крок 1. Кладка пористих блоків



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert MM25 наноситься на поверхню блоків за допомогою зубчастої терки, спеціального черпака з зубчатою кромкою, або за допомогою клейової каретки. Спочатку розчинова суміш розподіляється по поверхні вирівнювального шару, потім, по мірі зведення стінової конструкції - по поверхні чергового ряду блоків (горизонтальний шов). У випадку відсутності на блоках з'єднувальних пазів, розчин також наноситься на вертикальну поверхню блоку (вертикальний шов).

Крок 2. Вирівнювання стін штукатуркою



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert PM50 рівномірно нанести на всю поверхню товщиною 5-25 мм і розрівняти правилом. Остаточне вирівнювання (затирання пластмасовою, металевою або суконною теркою) виконувати після початку схоплення штукатурки (на проґрунтованих основах - приблизно через 3 години). При нанесенні декількох шарів штукатурки наступний шар наносити після схоплення попереднього (приблизно через 24 години).

Крок 3. Фінішне шпаклювання стін



Шпаклівка KREISEL 602 рівномірно наноситься на основу шаром від 1 до 5 мм і розрівнюється за допомогою металевого шпателя. Після повного висихання нерівності зашліфувати за допомогою шліфувальної сітки або шліфувального паперу.

Крок 4. Ґрунтування стін



Ґрунтувальний засіб KREISEL 300 перемішати перед використанням і рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Основи, що вимагають зміцнення, а також сильно поглинаючи основи, слід ґрунтувати повторно через 2-4 години після нанесення першого ґрунтувального шару. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

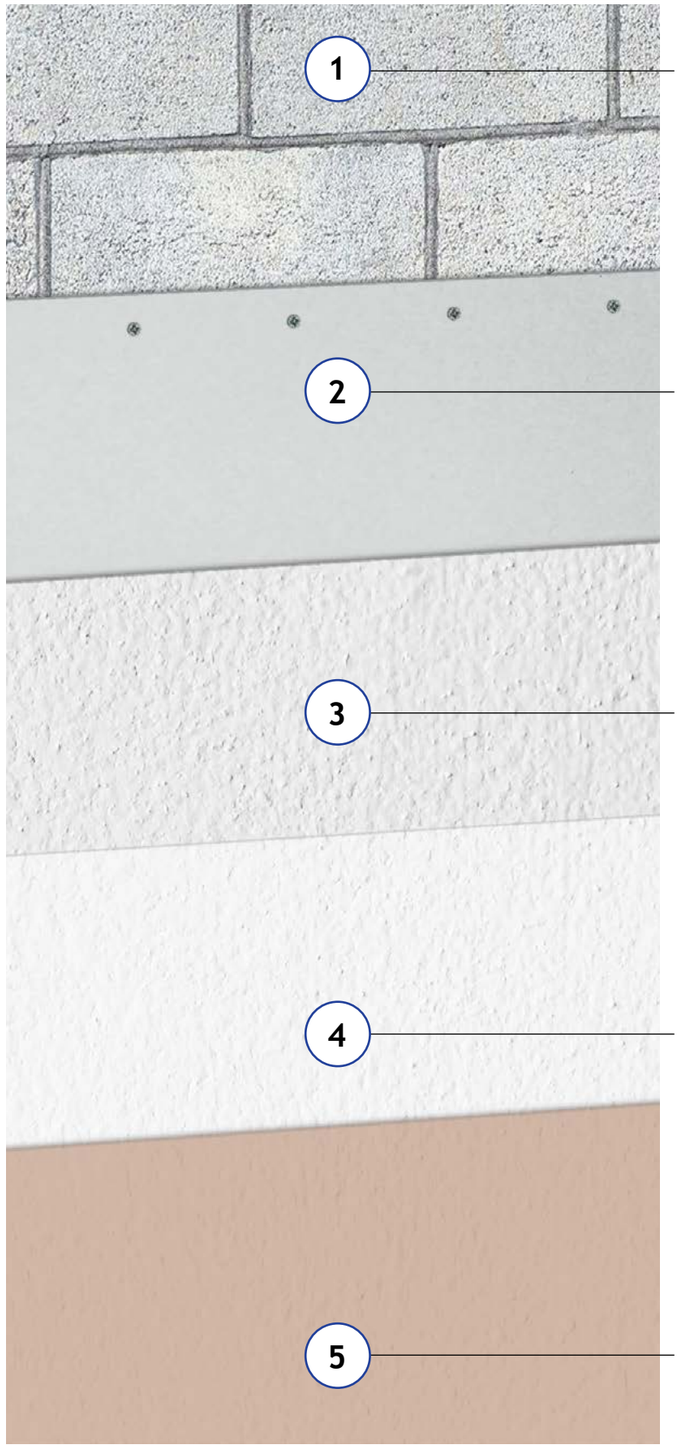
Крок 5. Фарбування стін



Фарбу KREISEL 011 попередньо слід перемішати і нанести на поверхню валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Послідовність нанесення шарів фарби: 1-й ґрунтувальний шар фарби. Технологічна перерва до повного висихання шару (4-12 годин залежно від атмосферних умов). Нанесення 2-го основного шару фарби нерозбавленого водою.

Стіни ⇨ Фарбування стін з гіпсокартону

Складові системи:



1 — **MM25**
Клей для мурування та шпаклювання блоків з піно- та газобетону



2 — **Гіпсокартон**



3 — **603**
Шпаклівка фінішна акрилова



4 — **300**
Ґрунт глибокого проникнення універсальний



5 — **011**
Фарба інтер'єрна латексна



СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ

KREISEL®

Крок 1. Кладка пористих блоків



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert MM25 наноситься на поверхню блоків за допомогою зубчастої терки, спеціального черпака з зубчатою кромкою, або за допомогою клейової каретки. Спочатку розчинова суміш розподіляється по поверхні вирівнювального шару, потім, по мірі зведення стінової конструкції - по поверхні чергового ряду блоків (горизонтальний шов). У випадку відсутності на блоках з'єднувальних пазів, розчин також наноситься на вертикальну поверхню блоку (вертикальний шов).

Крок 2. Монтаж гіпсокартону



Згідно рекомендацій виробника гіпсокартону.

Крок 3. Фінішне шпаклювання стін



Шпаклівку фінішну акрилову KREISEL 603 попередньо ретельно перемішану, наносити вручну за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, або механізованим методом. Наступний шар наносити після висихання попереднього. Максимальна товщина загального шару не повинна перевищувати 10 мм. Після повного висихання останнього шару нерівності зашліфувати за допомогою шліфувальної сітки або шліфувального паперу і очистити поверхню від пилу.

Крок 4. Ґрунтування стін



Ґрунтувальний засіб KREISEL 300 перемішати перед використанням і рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 5. Фарбування стін

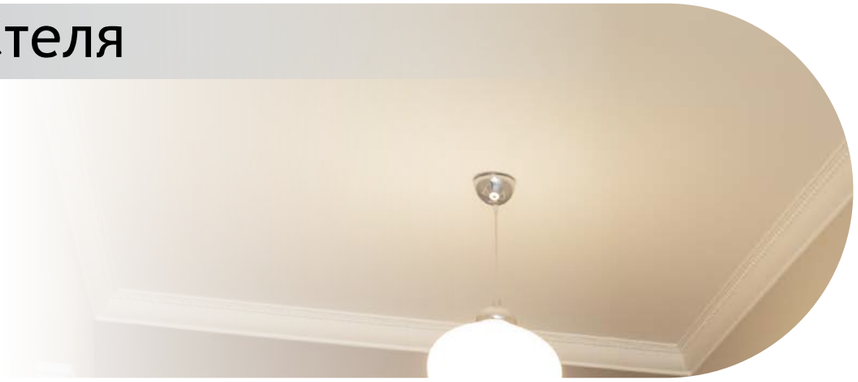


Фарбу KREISEL 011 попереньо слід перемішати і нанести на поверхню валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Послідовність нанесення шарів фарби: 1-й ґрунтувальний шар фарби. Технологічна перерва до повного висихання шару (4-12 годин залежно від атмосферних умов). Нанесення 2-го основного шару фарби нерозбавленого водою.

1 Сухі приміщення - кімнати



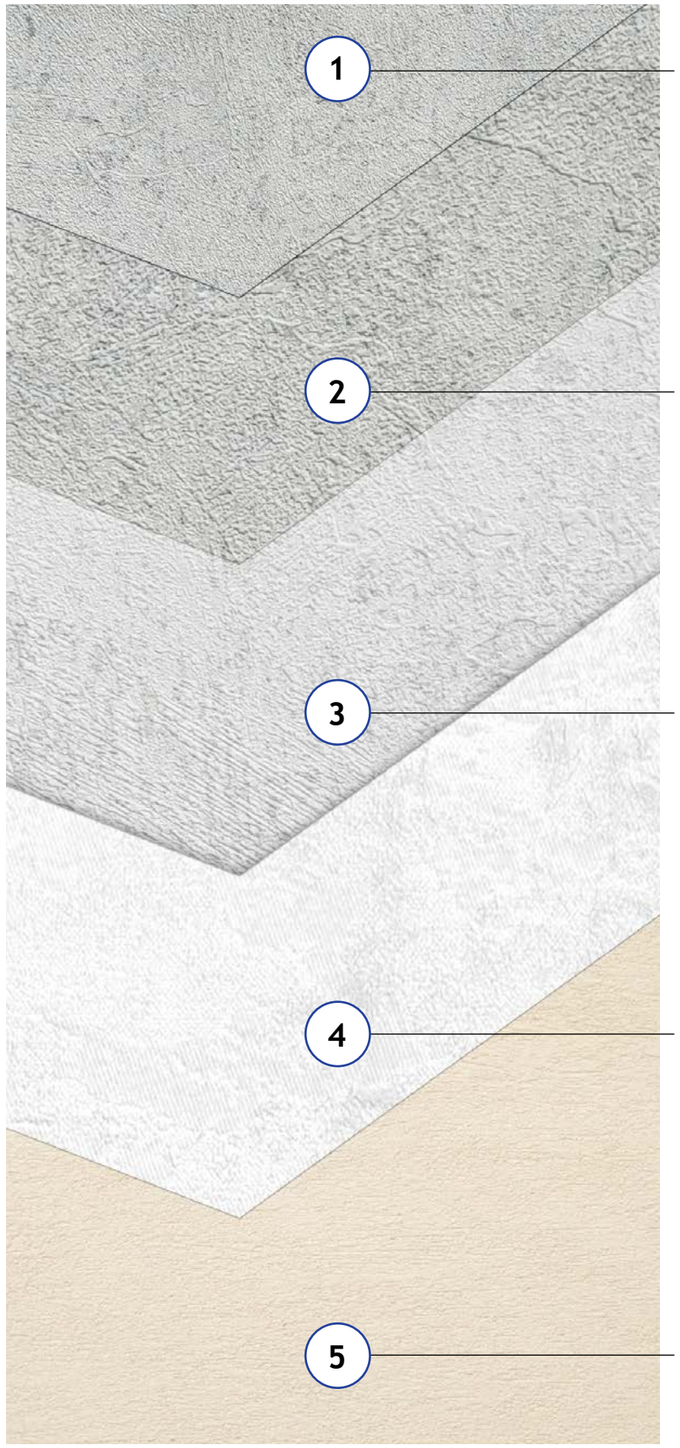
Стеля



СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ

Стеля ⇨ Фарбування оштукатуреної стелі

Складові системи:



300
Ґрунт глибокого проникнення універсальний



PM51
Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна



300
Ґрунт глибокого проникнення універсальний



603
Шпаклівка фінішна акрилова



012
Фарба інтер'єрна акрилова



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стелі



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити інтер'єрною ґрунтовкою KREISEL 300.

Крок 2. Вирівнювання стелі штукатуркою



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert PM51 рівномірно нанести на всю поверхню товщиною 5-8 мм і розрівняти правилом. Остаточне вирівнювання (затирання пластмасовою, металевою або суконною теркою) виконувати після початку схоплення штукатурки (на проґрунтованих основах - приблизно через 3 години). При нанесенні декількох шарів штукатурки, наступний шар наносити після схоплення попереднього (приблизно через 24 години).

Крок 3. Ґрунтування оштукатуреної стелі



Ґрунтувальний засіб KREISEL 300 перемішати перед використанням і рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Основи, що вимагають зміцнення, а також сильно поглинаючи основи, слід ґрунтувати повторно через 2-4 години після нанесення першого ґрунтувального шару. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 4. Фінішне шпаклювання стелі



Шпаклівку фінішну акрилову KREISEL 603 попередньо ретельно перемішану, наносити вручну за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, або механізованим методом. Наступний шар наносити після висихання попереднього. Максимальна товщина загального шару не повинна перевищувати 10 мм. Після повного висихання останнього шару нерівності зашліфувати за допомогою шліфувальної сітки або шліфувального паперу і очистити поверхню від пилу.

Крок 5. Фарбування стелі

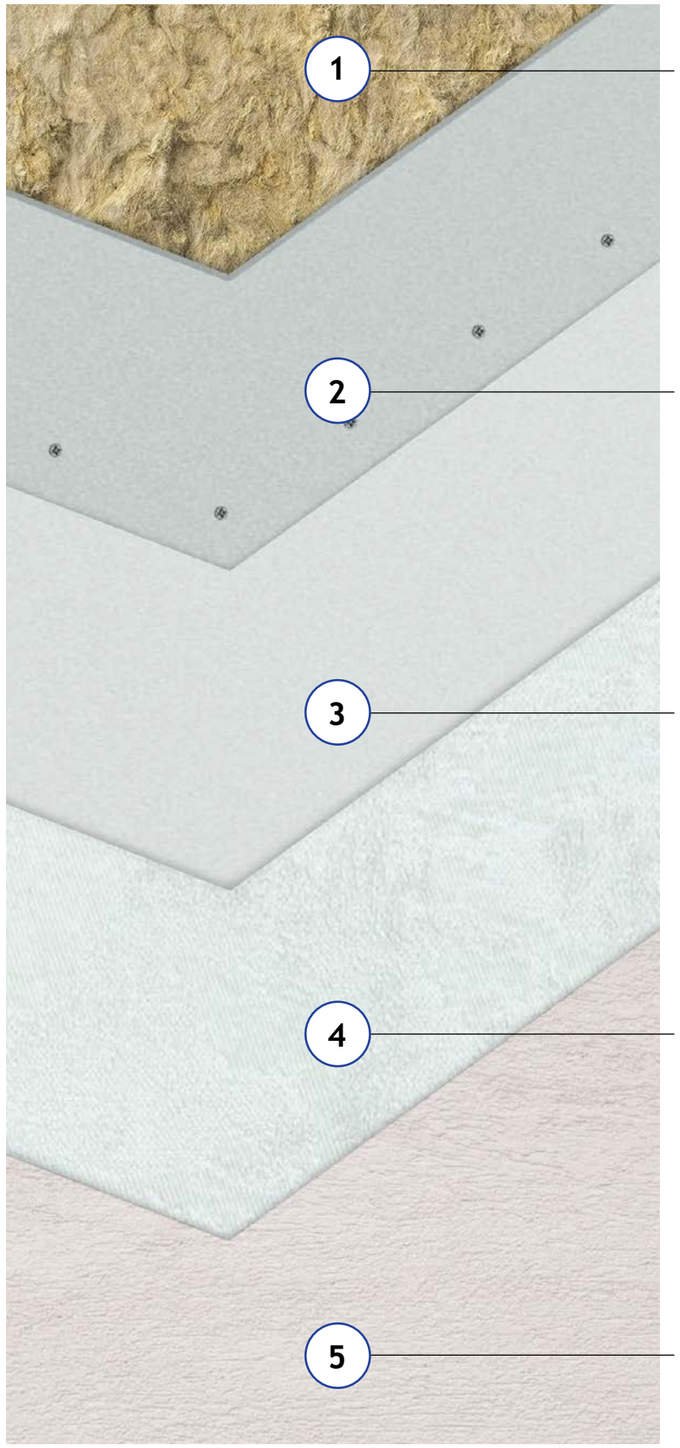


Підготовлену до використання фарбу KREISEL 012 попередньо слід перемішати і нанести на основу валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Послідовність нанесення шарів фарби: 1-й ґрунтувальний шар фарби. Технологічна перерва до повного висихання шару (4-12 годин залежно від атмосферних умов). Нанесення 2-го основного шару фарби нерозбавленого водою.

СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ

Стеля ⇨ Фарбування стелі з гіпсокартону

Складові системи:



1 — **Мінеральна вата**



2 — **Гіпсокартон**



3 — **300** Ґрунт глибокого проникнення універсальний



4 — **603** Шпаклівка фінішна акрилова



5 — **012** Фарба інтер'єрна акрилова



Крок 1. Утеплення/шумоізоляція стелі



При використанні мінеральної вати в якості звукоізоляції спочатку до стелі кріпиться профіль. Між ним і стіною по всьому периметру прокладається демпферна стрічка для поглинання вібрацій. Відстань між напрямними має бути на 2-3 мм менше ширини рулону, щоб матеріал заповнював весь простір без щілин. Надалі цей же профіль можна використовувати для кріплення гіпсокартону звичайним чином.

Крок 2. Монтаж гіпсокартону



Згідно рекомендацій виробника гіпсокартону.

Крок 3. Ґрунтування стелі



Ґрунтувальний засіб KREISEL 300 ретельно перемішати перед використанням і рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 4. Фінішне шпаклювання стелі



Шпаклівку фінішну акрилову KREISEL 603 попередньо ретельно перемішану, наносити вручну за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, або механізованим методом. Наступний шар наносити після висихання попереднього. Максимальна товщина загального шару не повинна перевищувати 10 мм. Після повного висихання останнього шару нерівності зашліфувати за допомогою шліфувальної сітки або шліфувального паперу і очистити поверхню від пилу.

Крок 5. Фарбування стелі



Фарбу KREISEL 012 ретельно перемішати і нанести валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Послідовність нанесення шарів фарби: 1-й ґрунтувальний шар фарби. Технологічна перерва до повного висихання шару (4-12 годин залежно від атмосферних умов). Нанесення 2-го основного шару фарби нерозбавленого водою.

СУХІ ПРИМІЩЕННЯ - КІМНАТИ



2 Вологі приміщення - кухні, ванні кімнати

ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

2 Вологі приміщення - кухні, ванні кімнати

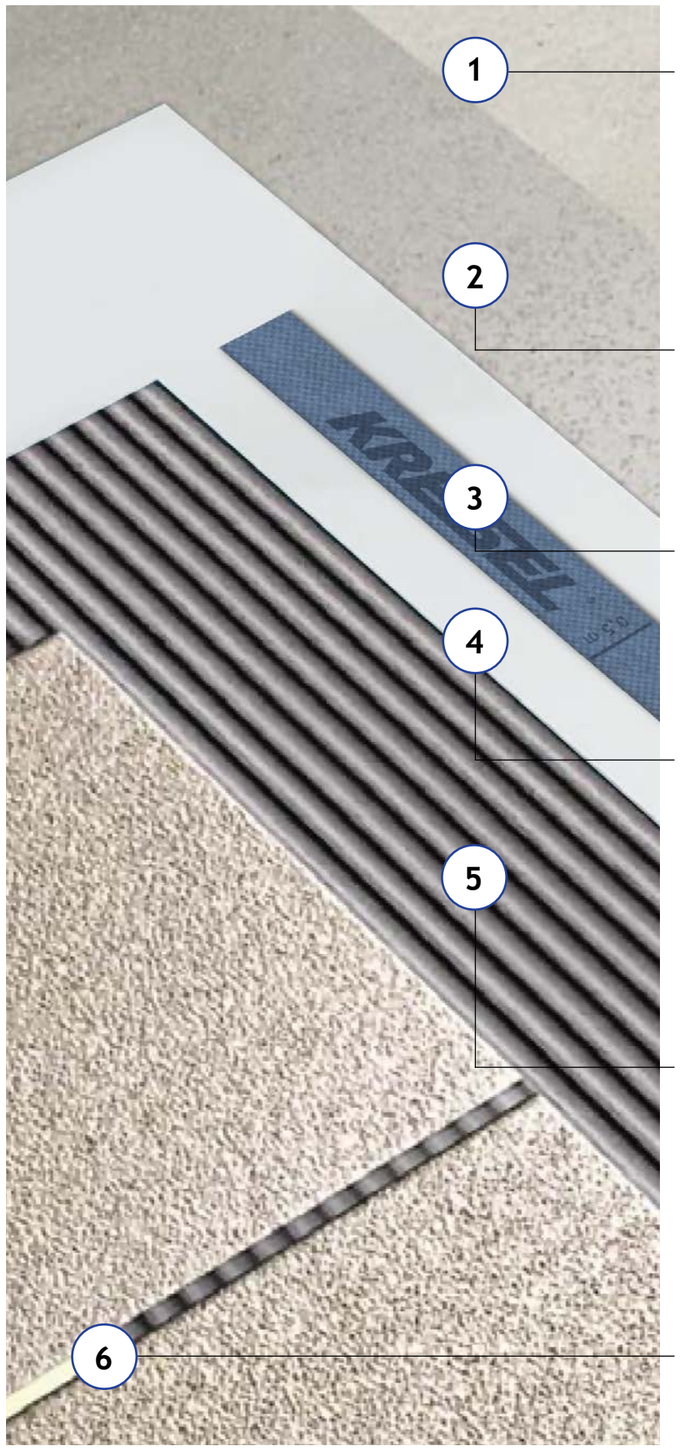


Підлога

ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

Підлога ⇨ Облицювання плиткою

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



SF41
Стяжка для підлог БЕТОН В-20



PL-3
Стрічка ущільнююча гідроізоляційна



800
Мастика гідроізоляційна еластична



TE13
Клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



730
Суміш для заповнення міжплиткових швів



Крок 1. Підготовка та ґрунтування підлоги



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Влаштування стяжки



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert SF41 розподілити між попередньо встановленими направляючими планками, в залежності від конструкції підлоги, шаром товщиною: 10 мм – підлоги, зв'язані з основою; 35 мм – підлоги на розділяючому шарі; 40 мм – плаваюча підлога із низьким ступенем стиснення ізоляційного шару; 45 мм – плаваюча підлога із ступенем стиснення ізоляційного шару не більше 12 мм. Надлишок розчинової суміші видалити. Після вирівнювання поверхню стяжки затирають пластиковою теркою. Нанесений шар повинен мати рівну поверхню, яка може бути як горизонтальною, так і утворювати ухил під потрібним кутом.

Крок 3. Нанесення гідроізоляції на підлогу



Перед застосуванням вміст відра KREISEL 800 необхідно ретельно перемішати. Суміш має бути однорідною і без грудок. Для рівномірного нанесення використовувати валик, щітку-макловицю. Для забезпечення рівномірного нанесення гідроізоляції мастику наносять у два шари загальною товщиною від 0,5 мм до 1,5 мм. Перший шар наносять в одному напрямку без перехресних рухів, другий та наступні – перпендикулярно попередньому через 2-3 години після нанесення. У внутрішніх кутках, деформаційних швах, місцях пропуску комунікацій необхідно вклеїти гідроізоляційну стрічку KREISEL PL-3 між двома шарами гідроізоляційного покриття.

Крок 4. Приклеювання плитки на підлогу



Підготовлений розчин клею KREISEL Expert TE13 для керамічної та керамогранітної плитки накладають на основу і проводять по ньому зубчастою стороною терки під кутом 45-60° до основи. Плитку приклеюють наступним чином: кожну наступну плитку прикладають якомога ближче до попередньої, а потім переміщують так, щоб утворився шов необхідної ширини, потім плитку притискають або постукують гумовим молотком. Плитки, що укладаються зовні, а також у місцях з підвищеною вологістю та інтенсивністю експлуатації потрібно укладати так, щоб клейова суміш контактувала з всією поверхнею плитки. Для цього суміш наноситься за допомогою методу «двостороннього нанесення».

Крок 5. Заповненння міжплиткових швів



Масу для заповнення швів наносять гумовою теркою або шпателем і розтирають спочатку по діагоналі відносно швів під кутом 75°, а потім - перпендикулярно до краю плитки. Шви повинні бути рівномірно, повністю та щільно заповнені масою KREISEL FUGA NANOTECH 730. Чистку починають, як тільки шовна суміш на покритті стане тьмяною (матовою) і почне тверднути на швах. Вологою губкою або теркою з губкою розчин вирівнюють по краях та витирають його з поверхні плиток. Після повного висихання поверхні, шви додатково очищають м'якою ганчіркою й полірують.

ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

2 Вологі приміщення - кухні, ванні кімнати

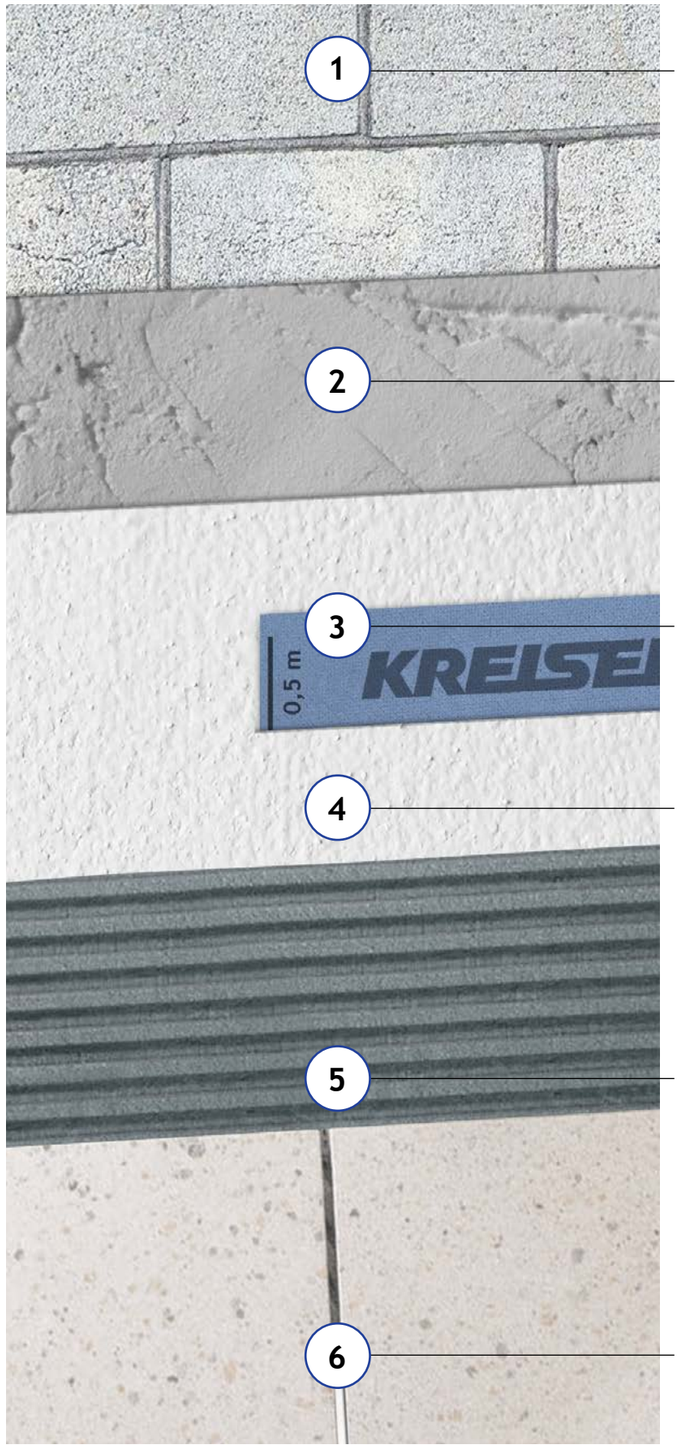


Стіни

ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

Стіни ⇨ Облицювання оштукатурених стін

Складові системи:



MM25
Клей для мурування та шпаклювання блоків з піно- та газобетону



PM50
Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна



PL-3
Стрічка ущільнююча гідроізоляційна



800
Мастика гідроізоляційна еластична



TE13
Клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



730
Суміш для заповнення міжплиткових швів



Крок 1. Кладка пористих блоків



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert MM25 наноситься на поверхню блоків за допомогою зубчастої терки, спеціального черпака з зубчатою кромкою, або за допомогою клейової каретки. Спочатку розчинова суміш розподіляється по поверхні вирівнювального шару, потім, по мірі зведення стінової конструкції - по поверхні чергового ряду блоків (горизонтальний шов). У випадку відсутності на блоках з'єднувальних пазів, розчин також наноситься на вертикальну поверхню блоку (вертикальний шов).

Крок 2. Вирівнювання стін штукатуркою



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert PM50 рівномірно нанести на всю поверхню товщиною 5-25 мм і розрівняти правилом. Остаточне вирівнювання (затирання пластмасовою, металевою або суконною теркою) виконувати після початку схоплення штукатурки (на проґрунтованих основах - приблизно через 3 години). При нанесенні декількох шарів штукатурки наступний шар наносити після схоплення попереднього (приблизно через 24 години).

Крок 3. Нанесення гідроізоляції на стіни



Перед застосуванням вміст відра KREISEL 800 необхідно ретельно перемішати. Суміш має бути однорідною і без грудок. Для рівномірного нанесення використовувати валик, щітку-макловицю. Для забезпечення рівномірного нанесення гідроізоляції мастику наносять у два шари загальною товщиною від 0,5 мм до 1,5 мм. Перший шар наносять в одному напрямку без перехресних рухів, другий та наступні - перпендикулярно попередньому через 2-3 години після нанесення. У внутрішніх кутках, деформаційних швах, місцях пропуску комунікацій необхідно вклеїти гідроізоляційну стрічку KREISEL PL-3 між двома шарами гідроізоляційного покриття.

Крок 4. Приклеювання плитки на стіни



Підготовлений розчин клею KREISEL Expert TE13 для керамічної та керамогранітної плитки накладають на основу і проводять по ньому зубчастою стороною терки під кутом 45-60° до основи. Кожну наступну плитку прикладають якомога ближче до попередньої, а потім переміщують так, щоб утворився шов необхідної ширини, потім плитку притискають або постукують гумовим молотком. Плитки, що укладаються зовні, а також у місцях з підвищеною вологістю та інтенсивністю експлуатації потрібно укладати так, щоб клейова суміш контактувала з всією поверхнею плитки. Для цього суміш наноситься за допомогою методу «двостороннього нанесення».

Крок 5. Заповненння міжплиткових швів



Масу для заповнення швів наносять гумовою теркою або шпателем і розтирають спочатку по діагоналі відносно швів під кутом 75°, а потім - перпендикулярно до краю плитки. Шви повинні бути рівномірно, повністю та щільно заповнені масою KREISEL FUGA NANOTECH 730. Чистку починають, як тільки шовна суміш на покритті стане тьмяною (матовою) і почне тверднути на швах. Вологою губкою або теркою з губкою розчин вирівнюють по краях та витирають його з поверхні плиток. Після повного висихання поверхні, шви додатково очищають м'якою ганчіркою й полірують.

ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

2 Вологі приміщення - кухні, ванні кімнати



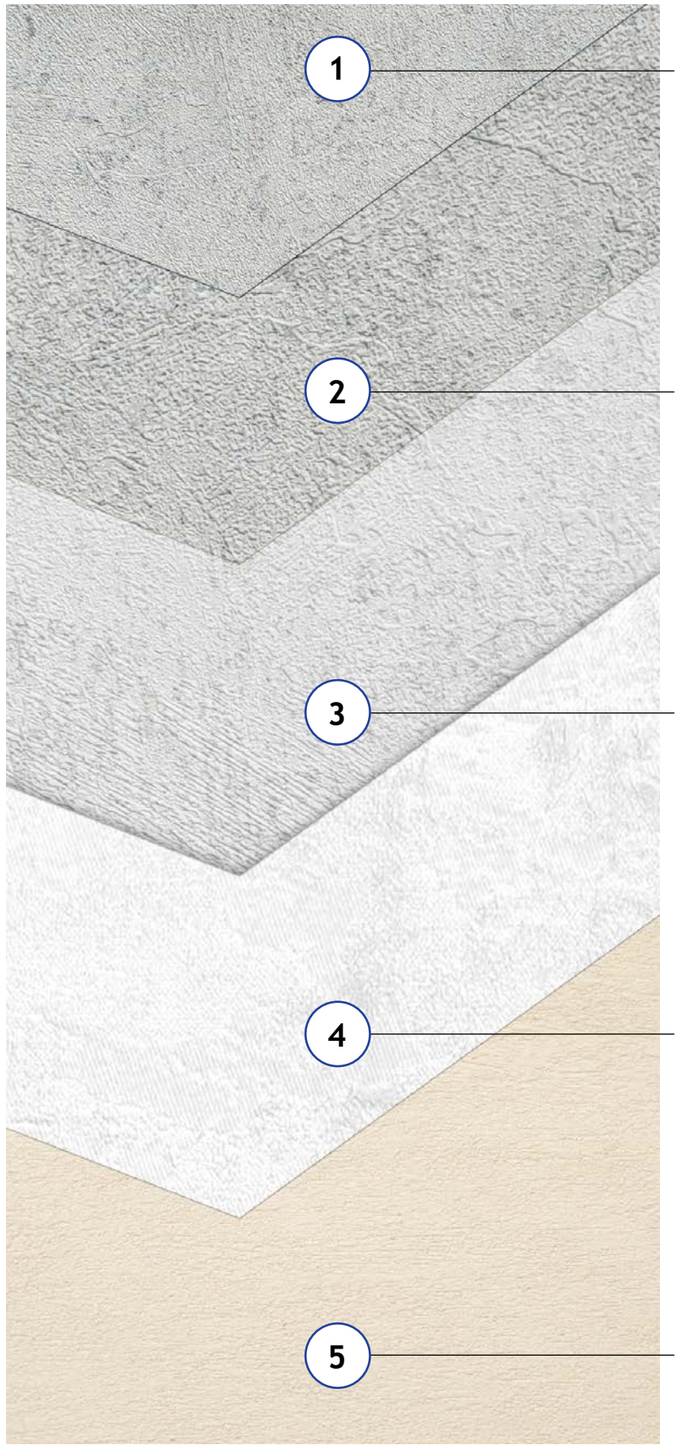
Стеля



ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

Стеля ⇨ Фарбування оштукатуреної стелі

Складові системи:



300
Ґрунт глибокого проникнення універсальний



PM51
Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна



300
Ґрунт глибокого проникнення універсальний



603
Шпаклівка фінішна акрилова



012
Фарба інтер'єрна акрилова



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стелі



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити інтер'єрною ґрунтовкою KREISEL 300.

Крок 2. Вирівнювання стелі штукатуркою



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert PM51 рівномірно нанести на всю поверхню товщиною 5-8 мм і розрівняти правилом. Остаточне вирівнювання (затирання пластмасовою, металевою або суконною теркою) виконувати після початку схоплення штукатурки (на проґрунтованих основах - приблизно через 3 години). При нанесенні декількох шарів штукатурки наступний шар наносити після схоплення попереднього (приблизно через 24 години).

Крок 3. Ґрунтування оштукатуреної стелі



Ґрунтувальний засіб KREISEL 300 перемішати перед використанням та рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Основи, що вимагають зміцнення, а також сильно поглинаючи основи, слід ґрунтувати повторно через 2-4 години після нанесення першого ґрунтувального шару. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 4. Фінішне шпаклювання стелі



Шпаклівку фінішну акрилову KREISEL 603 попередньо ретельно перемішану, наносити вручну за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, або механізованим методом. Наступний шар наносити після висихання попереднього. Максимальна товщина загального шару не повинна перевищувати 10 мм. Після повного висихання останнього шару нерівності зашліфувати за допомогою шліфувальної сітки або шліфувального паперу і очистити поверхню від пилу.

Крок 5. Фарбування стелі

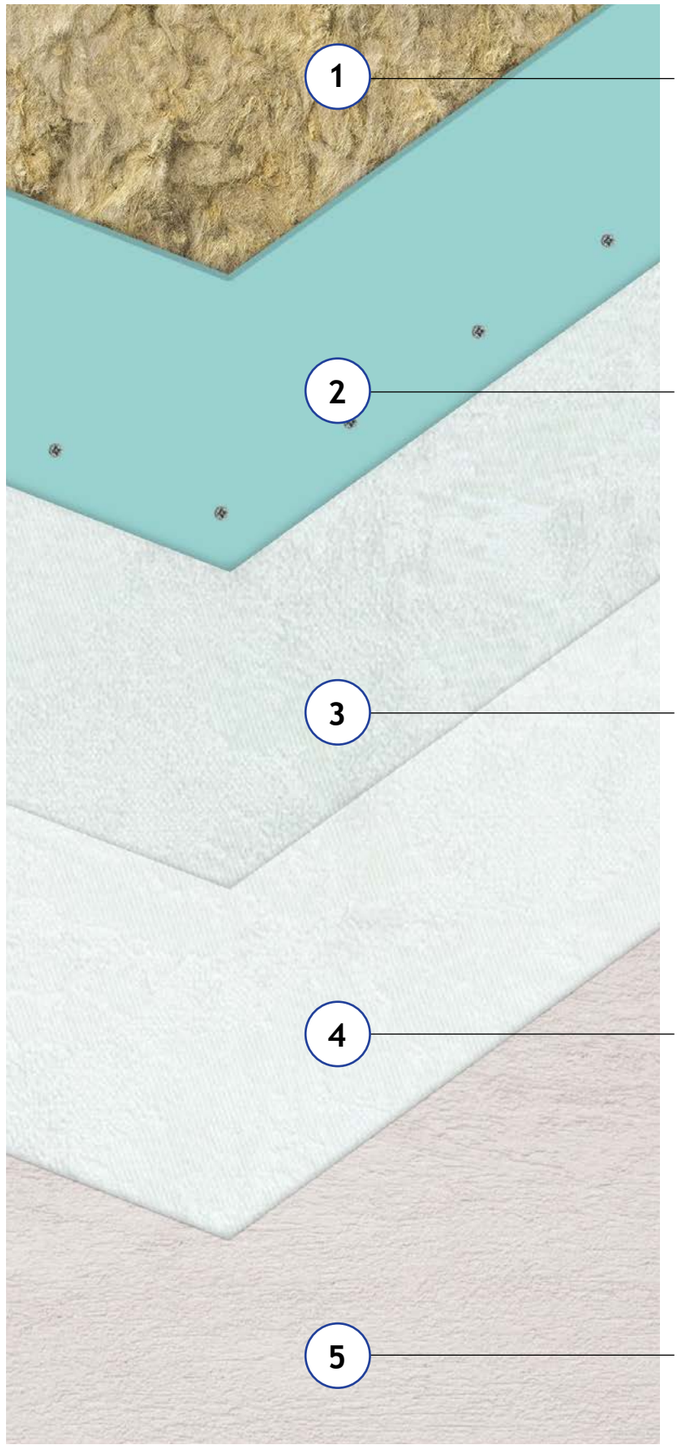


Фарбу KREISEL 012 перемішати перед використанням і нанести на основу валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Послідовність нанесення шарів фарби: 1-й ґрунтувальний шар фарби. Технологічна перерва до повного висихання шару (4-12 годин залежно від атмосферних умов). Нанесення 2-го основного шару фарби нерозбавленого водою.

ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

Стеля ⇨ Фарбування стелі з гіпсокартону

Складові системи:



Мінеральна вата



Гіпсокартон



300
Ґрунт глибокого проникнення універсальний



603
Шпаклівка фінішна акрилова



012
Фарба інтер'єрна акрилова



Крок 1. Утеплення/шумоізоляція стелі



При використанні мінеральної вати в якості звукоізоляції спочатку до стелі кріпиться профіль. Між ним і стіною по всьому периметру прокладається демпферна стрічка для поглинання вібрацій. Відстань між напрямними має бути на 2-3 мм менше ширини рулону, щоб матеріал заповнював весь простір без щілин. Надалі цей же профіль можна використовувати для кріплення гіпсокартону звичайним чином.

Крок 2. Монтаж гіпсокартону



Згідно рекомендацій виробника гіпсокартону.

Крок 3. Ґрунтування стелі



Ґрунтувальний засіб KREISEL 300 ретельно перемішати перед використанням і рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 4. Фінішне шпаклювання стелі



Шпаклівку фінішну акрилову KREISEL 603 попередньо ретельно перемішану, наносити вручну за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, або механізованим методом. Наступний шар наносити після висихання попереднього. Максимальна товщина загального шару не повинна перевищувати 10 мм. Після повного висихання останнього шару нерівності зашліфувати за допомогою шліфувальної сітки або шліфувального паперу і очистити поверхню від пилу.

Крок 5. Фарбування стелі



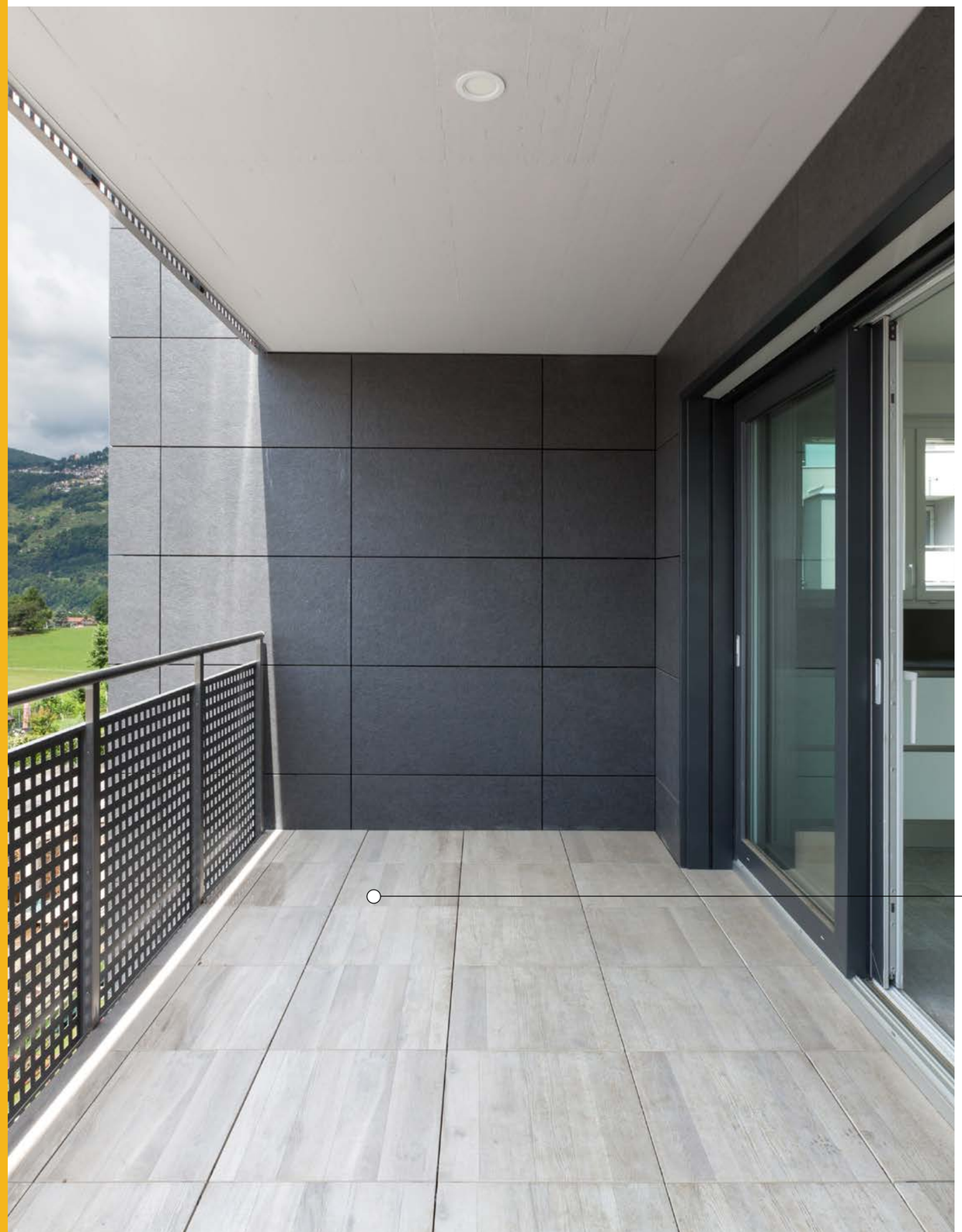
Фарбу KREISEL 012 ретельно перемішати і нанести валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Послідовність нанесення шарів фарби: 1-й ґрунтувальний шар фарби. Технологічна перерва до повного висихання шару (4-12 годин залежно від атмосферних умов). Нанесення 2-го основного шару фарби нерозбавленого водою.

ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ - КУХНІ, ВАННІ КІМНАТИ

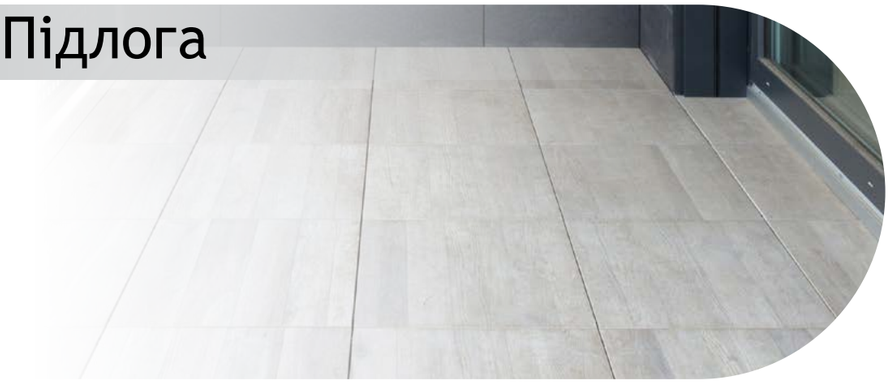


3 Балкони, тераси

3 Балкони, тераси



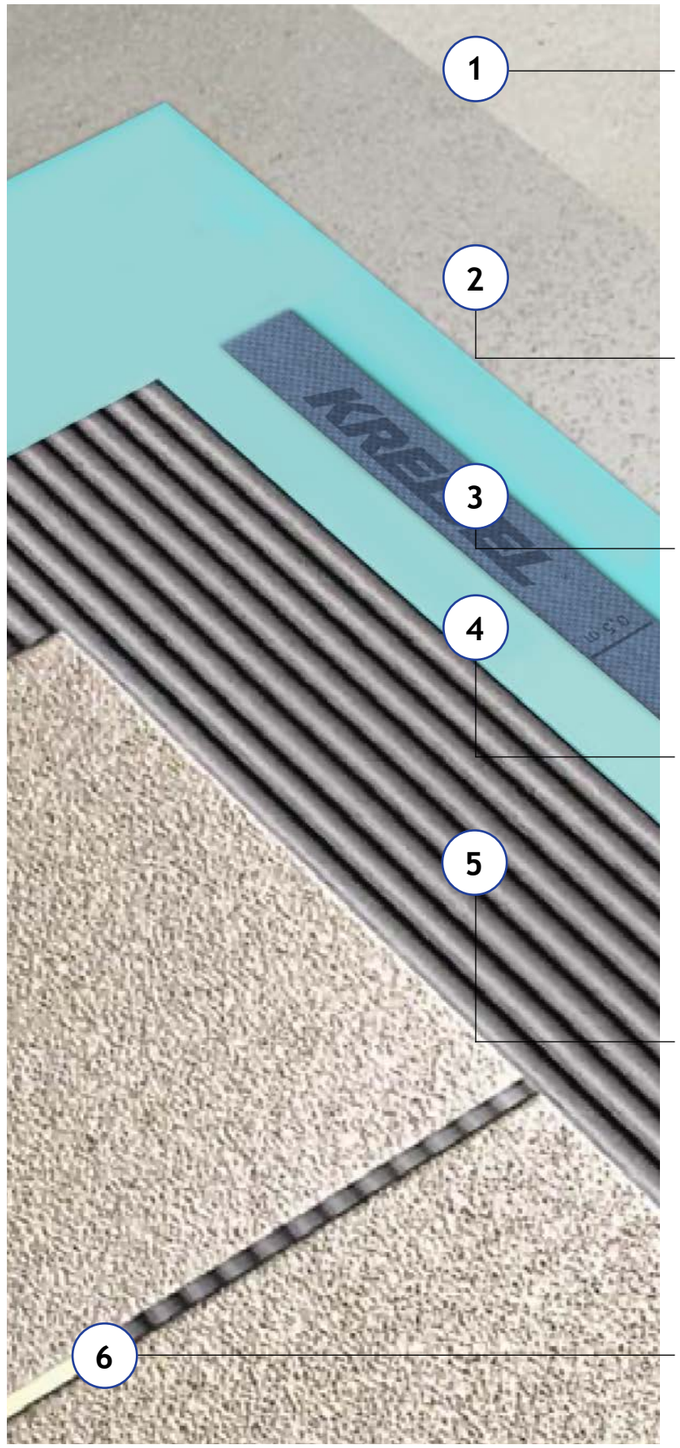
Підлога



БАЛКОНИ, ТЕРАСИ

Підлога ⇨ Облицювання підлоги плиткою

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



SF41
Стяжка для підлог БЕТОН В-20



PL-3
Стрічка ущільнююча гідроізоляційна



805
Мастика гідроізоляційна високоеластична



TE15
Еластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



730
Суміш для заповнення міжплиткових швів



Крок 1. Підготовка та ґрунтування підлоги



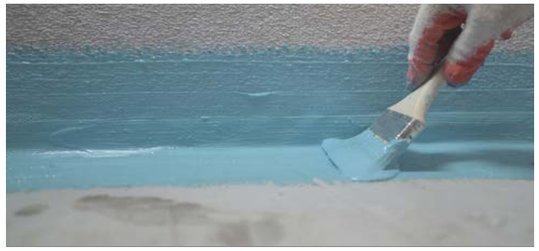
Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Влаштування стяжки



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert SF41 розподілити між попередньо встановленими направляючими планками, в залежності від конструкції підлоги, шаром товщиною: 10 мм – підлоги, зв'язані з основою; 35 мм – підлоги на розділяючому шарі; 40 мм – плаваюча підлога із низьким ступенем стиснення ізоляційного шару; 45 мм – плаваюча підлога із ступенем стиснення ізоляційного шару не більше 12 мм. Надлишок розчинової суміші видалити. Після вирівнювання поверхню стяжки затирають пластиковою теркою. Нанесений шар повинен мати рівну поверхню, яка може бути як горизонтальною, так і утворювати ухил під потрібним кутом.

Крок 3. Нанесення гідроізоляції на підлогу



Перед застосуванням вміст відра KREISEL 805 необхідно ретельно перемішати. Суміш має бути однорідною і без грудок. Для рівномірного нанесення використовувати валик, щітку-макловицю. Для забезпечення рівномірного нанесення гідроізоляції мастику наносять у два шари загальною товщиною від 0,5 мм до 1,5 мм. Перший шар наносять в одному напрямку без перехресних рухів, другий та наступні – перпендикулярно попередньому через 2-3 години після нанесення. У внутрішніх кутках, деформаційних швах, місцях пропуску комунікацій необхідно вклеїти гідроізоляційну стрічку KREISEL PL-3 між двома шарами гідроізоляційного покриття.

Крок 4. Приклеювання плитки на підлогу



Підготовлений розчин клею KREISEL Expert TE15 для керамічної та керамогранітної плитки накладають на основу і проводять по ньому зубчастою стороною терки під кутом 45-60° до основи. Кожну наступну плитку прикладають якомога ближче до попередньої, а потім переміщують так, щоб утворився шов необхідної ширини, потім плитку притискають або постукують гумовим молотком. Плитки, що укладаються зовні, а також у місцях з підвищеною вологістю та інтенсивністю експлуатації потрібно укладати так, щоб клейова суміш контактувала із всією поверхнею плитки. Для цього суміш наноситься за допомогою методу «двостороннього нанесення».

Крок 5. Заповненння міжплиткових швів



Масу для заповнення швів наносять гумовою теркою або шпателем і розтирають спочатку по діагоналі відносно швів під кутом 75°, а потім - перпендикулярно до краю плитки. Шви повинні бути рівномірно, повністю та щільно заповнені масою KREISEL FUGA NANOTECH 730. Чистку починають, як тільки шовна суміш на покритті стане тьмяною (матовою) і почне тверднути на швах. Вологою губкою або теркою з губкою розчин вирівнюють по краях та витирають його з поверхні плиток. Після повного висихання поверхні, шви додатково очищають м'якою ганчіркою й полірують.



4 Фасади

4 Фасади - малоповерхові будівлі, котеджі

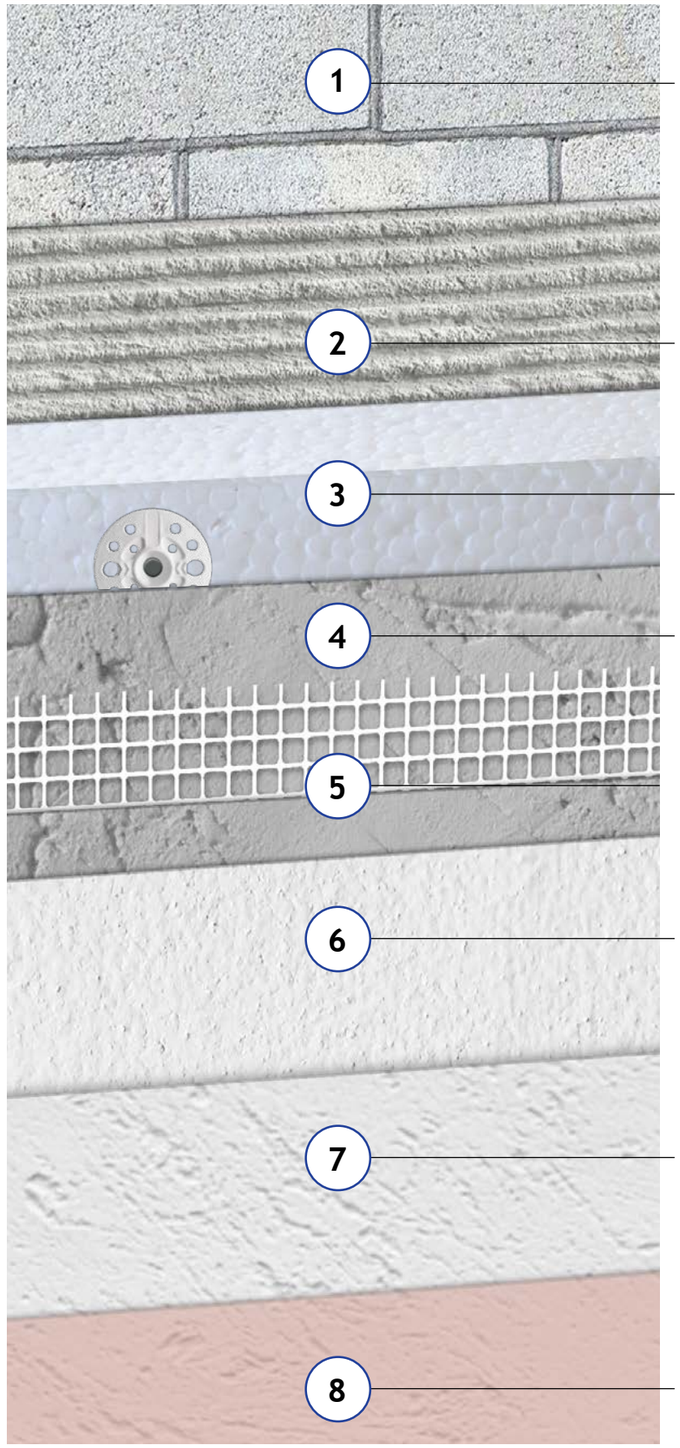


Стіни



Стіни ⇨ Утеплення стін пінополістиролом

Складові системи:





301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



TF05 КОТЕДЖ
Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит

Пінополістирол



TF15 КОТЕДЖ
Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит

Склосітка армуюча KREISEL



330
Кварцґрунт універсальний



BR15
Декоративна штукатурка фасадна "Баранець" 1,5 мм



001
Фарба фасадна акрилова

Крок 1. Підготовка та ґрунтування стін



Основа повинна бути міцною, без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Приклеювання пінополістирола



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert TF05 КОТЕДЖ наноситься на поверхню теплоізоляційних плит. Суміш розподіляється по плиті утеплювача тонким шаром в достатній кількості. Товщина нанесення смуг та маяків розчинової суміші повинна бути такою, щоб приклеювання плити відбулося як по периметру, так і в середній її частині. Потім плиту встановити в монтажне положення та притиснути так, щоб отримати рівну площину зі вже змонтованими плитами, уникаючи збігу вертикальних швів. Надлишок клейової суміші слід видалити. Технологічна перерва до проведення подальших робіт не менше ніж 3 доби з моменту приклеювання плит. Ізоляційні плити необхідно додатково закріпити фасадними дюбелями.

Крок 3. Армування утеплювача склосіткою



При виконанні базового армованого шару клейову суміш KREISEL Expert TF15 КОТЕДЖ необхідно нанести в достатній кількості на поверхню плит утеплювача безперервним методом за допомогою відповідного інструменту. Потім нанесений шар суміші потрібно вирівняти зубчастою стороною шпателя. В отриманий клейовий шар необхідно втопити фасадну лугостійку склосітку ТМ KREISEL і, використовуючи рівну сторону шпателя, шпаклювати до повного перекриття склосітки, додаючи в необхідних випадках додаткову порцію клейової суміші. Базовий армований шар повинен мати товщину 3-5 мм.

Крок 4. Нанесення декоративної штукатурки



Ґрунтувальний засіб KREISEL 330 слід рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Підготовлену штукатурну масу KREISEL Expert BR15 наносити за допомогою гладкого шпателя на товщину зерна заповнювача. Після нанесення штукатурки, необхідно здійснити формування фактури за допомогою пластикової терки. Штукатурні роботи в одній площині необхідно проводити безперервно з метою уникнення видимих стиків.

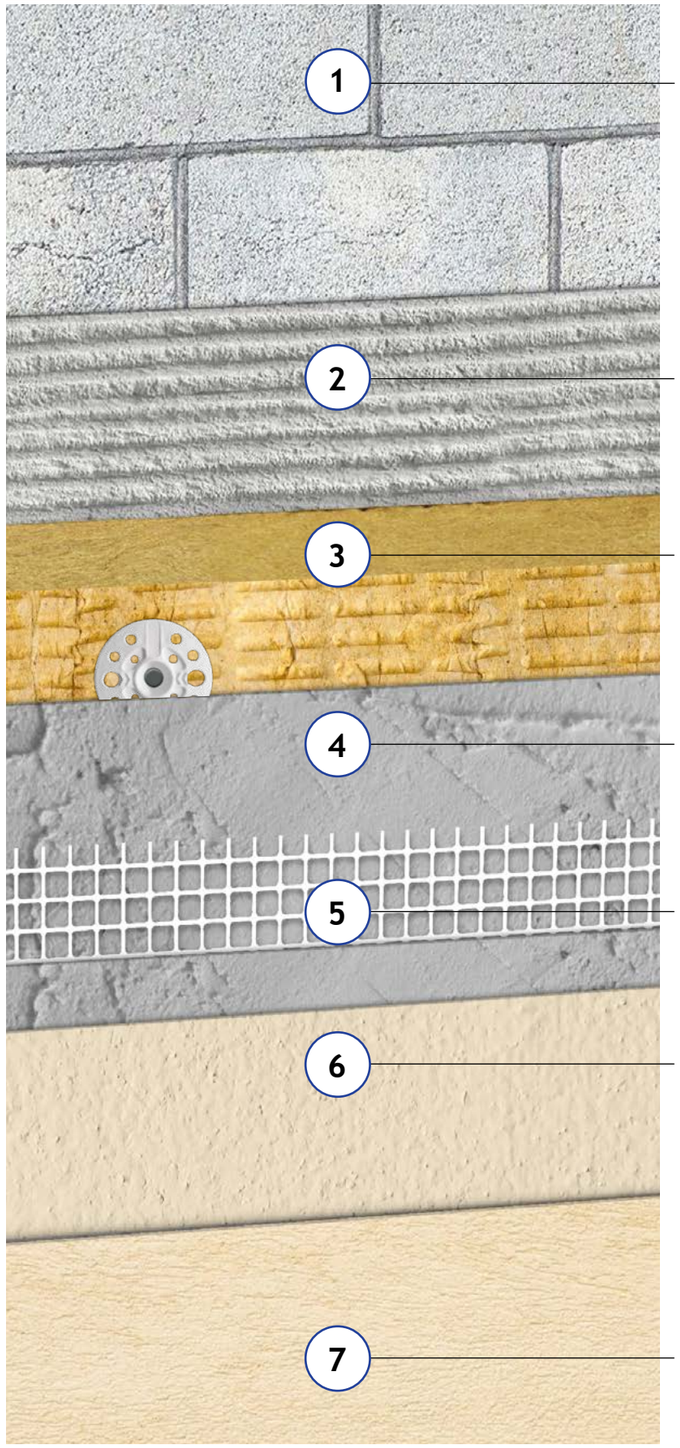
Крок 5. Фарбування стін фасаду



Перед використанням необхідно переконатися, що колір фарби відповідає замовленому. Фарбу KREISEL 001 ретельно перемішати. Підготовлену до використання фарбу нанести валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Фарбу наносити після висихання штукатурки не раніше ніж через 3 доби після її нанесення.

Стіни ⇨ Утеплення стін мінеральною ватою

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



TF05 КОТЕДЖ
Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит



Мінеральна вата

TF15 КОТЕДЖ
Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит



Склосітка армуюча KREISEL

333
Кварцґрунт силіконовий



031
Штукатурка фасадна силіконова



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стін



Основа повинна бути міцною, без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Приклеювання мінеральної вати



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert TF05 КОТЕДЖ наноситься на поверхню теплоізоляційних плит. Суміш розподіляється по плиті утеплювача тонким шаром в достатній кількості. Товщина нанесення смуг та маяків розчинової суміші повинна бути такою, щоб приклеювання плити відбулося як по периметру, так і в середній її частині. Потім плиту встановити в монтажне положення та притиснути так, щоб отримати рівну площину зі вже змонтованими плитами, уникаючи збігу вертикальних швів. Надлишок клейової суміші слід видалити. Технологічна перерва до проведення подальших робіт не менше ніж 3 доби з моменту приклеювання плит. Ізоляційні плити необхідно додатково закріпити фасадними дюбелями.

Крок 3. Армування утеплювача склосіткою



При виконанні базового армованого шару клейову суміш KREISEL Expert TF15 КОТЕДЖ необхідно нанести в достатній кількості на поверхню плит утеплювача безперервним методом за допомогою відповідного інструменту. Потім нанесений шар суміші потрібно вирівняти зубчастою стороною шпателя. В отриманий клейовий шар необхідно втопити фасадну лугостійку склосітку ТМ KREISEL і, використовуючи рівну сторону шпателя, шпаклювати до повного перекриття склосітки, додаючи в необхідних випадках додаткову порцію клейової суміші. Базовий армований шар повинен мати товщину 3-5 мм.

Крок 4. Нанесення кварцґрунта на стіни



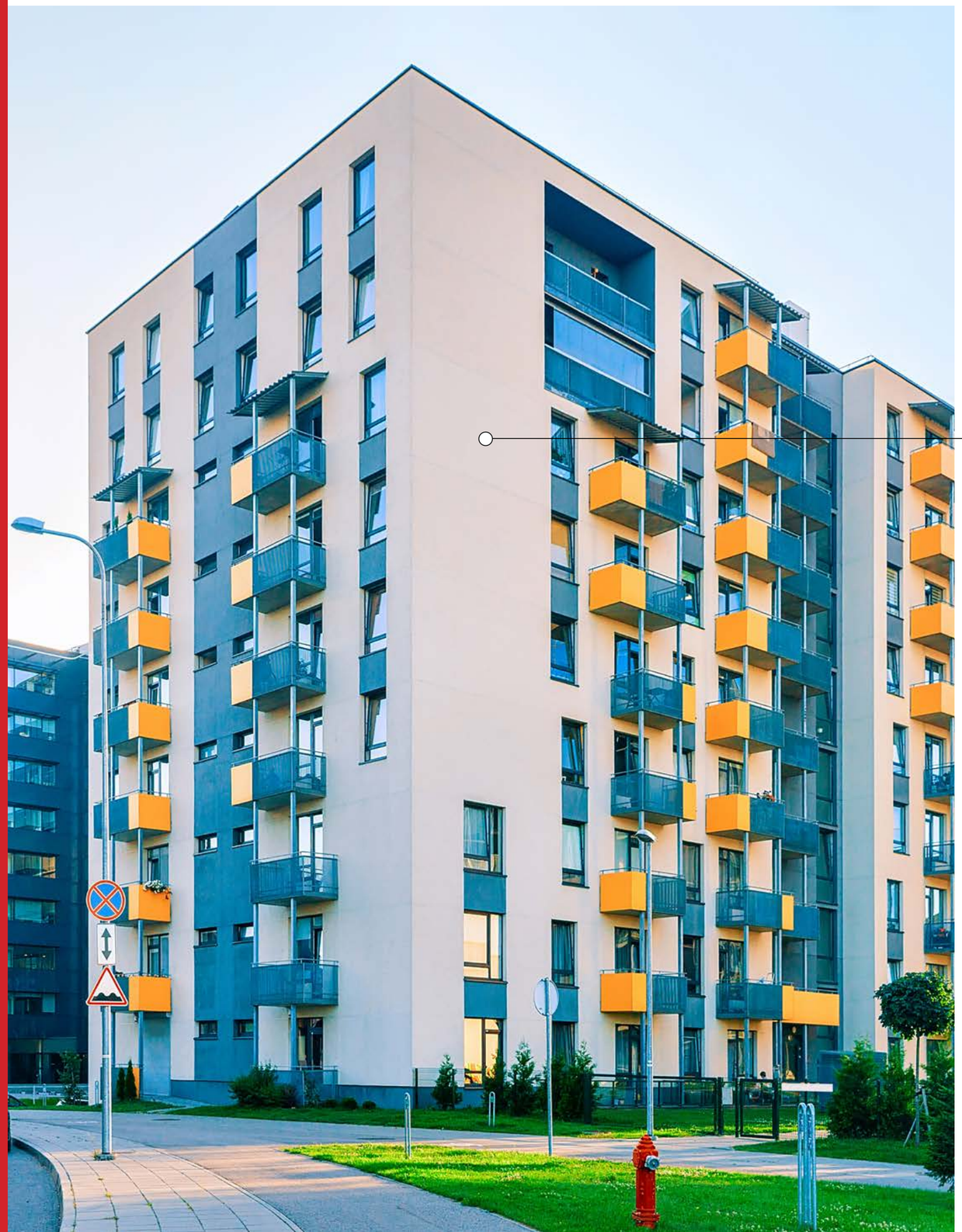
KREISEL 333 Кварцґрунт силіконовий є продуктом, готовим до використання. Продукт ретельно перемішати та рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика.

Крок 5. Нанесення декоративної штукатурки



Перед використанням штукатурну масу KREISEL 031 ретельно перемішати. При застосуванні кольорових штукатурок слід звернути увагу на те, щоб на всій поверхні, принаймні, одного фасаду або на кожній окремій поверхні використовувалася маса однієї партії виготовлення. Штукатурну масу наносити на суху підготовлену поверхню за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, шаром на товщину зерна заповнювача. Після видалення надлишків розчинової суміші штукатурку слід затирати вертикально, горизонтально або круговими рухами, використовуючи терку з пластмаси. Формування фактури проводити після технічної перерви приблизно 10 хвилин після нанесення штукатурної маси.

4 Фасади - багатоповерхові будинки

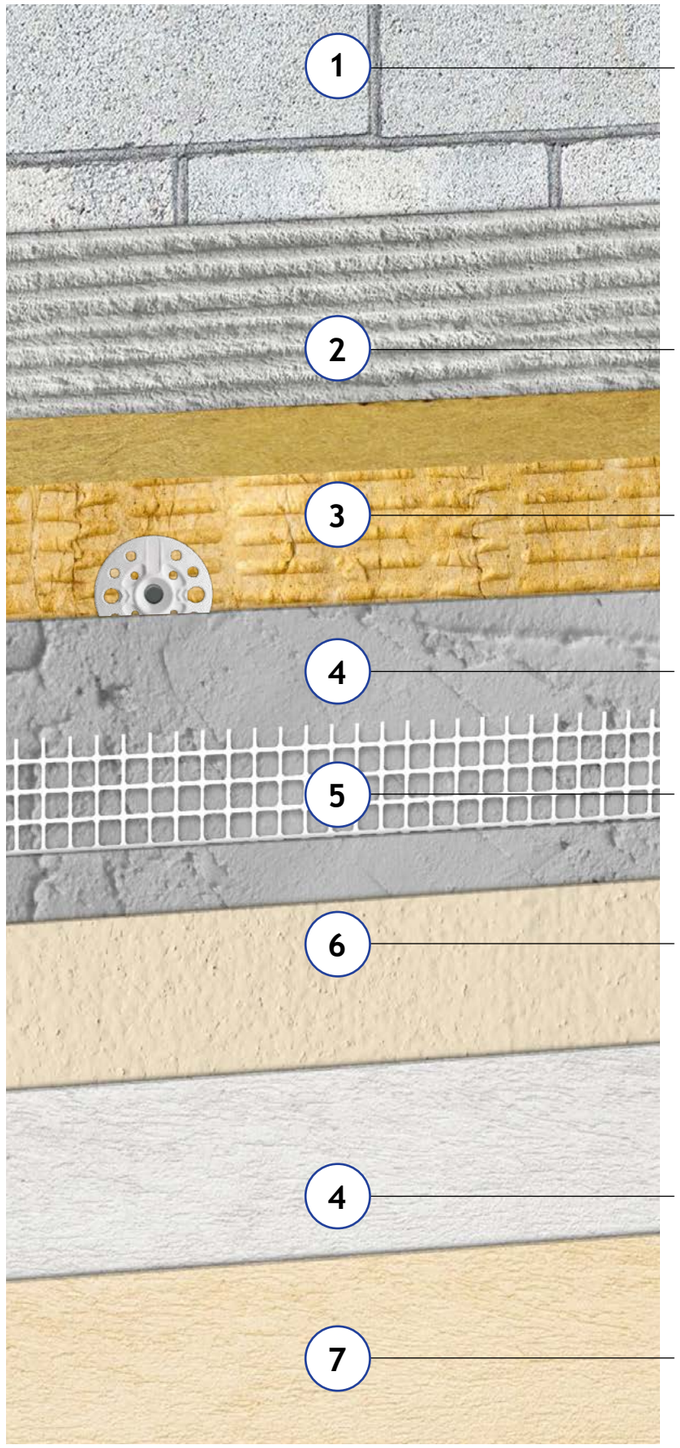


Стіни



Стіни ⇨ Утеплення стін мінеральною ватою

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



TF21 ОБ'ЄКТ
Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит



Мінеральна вата

TF22 ОБ'ЄКТ
Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит



Склосітка армуюча KREISEL

330
Кварцґрунт універсальний



BR15
Декоративна штукатурка фасадна Баранець 1,5 мм



005
Фарба фасадна силіконова егалізаційна



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стін



Основа повинна бути міцною, без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Приклеювання мінеральної вати



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert TF21 ОБ'ЄКТ наноситься на поверхню теплоізоляційних плит. Суміш розподіляється по плиті утеплювача тонким шаром в достатній кількості. Товщина нанесення смуг та маяків розчинової суміші повинна бути такою, щоб приклеювання плити відбулося як по периметру, так і в середній її частині. Потім плиту встановити в монтажне положення та притиснути так, щоб отримати рівну площину зі вже змонтованими плитами, уникаючи збігу вертикальних швів. Надлишок клейової суміші слід видалити. Технологічна перерва до проведення подальших робіт не менше ніж 3 доби з моменту приклеювання плит. Ізоляційні плити необхідно додатково закріпити фасадними дюбелями.

Крок 3. Армування утеплювача склосіткою



При виконанні базового армованого шару клейову суміш KREISEL Expert TF22 ОБ'ЄКТ необхідно нанести в достатній кількості на поверхню плит утеплювача безперервним методом за допомогою відповідного інструменту. Потім нанесений шар суміші потрібно вирівняти зубчастою стороною шпателя. В отриманий клейовий шар необхідно втопити фасадну лугостійку склосітку ТМ KREISEL і, використовуючи рівну сторону шпателя, шпаклювати до повного перекриття склосітки, додаючи в необхідних випадках додаткову порцію клейової суміші. Базовий армований шар повинен мати товщину 3-5 мм.

Крок 4. Нанесення декоративної штукатурки



Ґрунтувальний засіб KREISEL 330 слід рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика. Підготовлену штукатурну масу KREISEL Expert BR15 наносити за допомогою гладкого шпателя на товщину зерна заповнювача. Після нанесення штукатурки, необхідно здійснити формування фактури за допомогою пластикової терки. Штукатурні роботи в одній площині необхідно проводити безперервно з метою уникнення видимих стиків.

Крок 5. Фарбування декоративної штукатурки

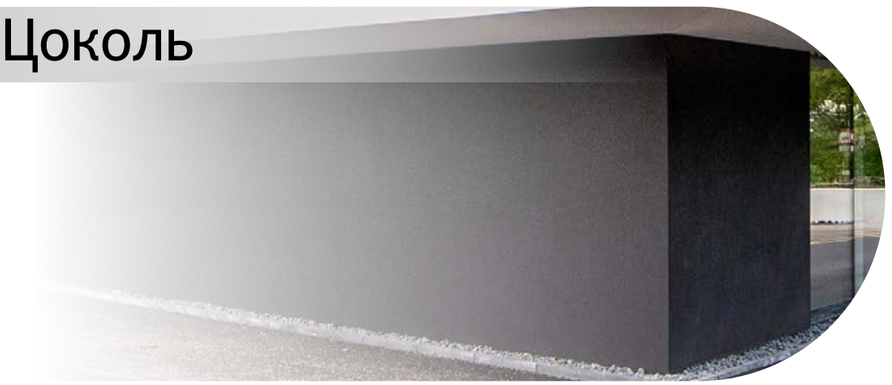


Перед використанням необхідно переконатися, що колір фарби відповідає замовленому. Фарбу KREISEL 005 ретельно перемішати. Підготовлену до використання фарбу нанести валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Фарбу наносити після висихання штукатурки, що за сприятливих умов настає не раніше ніж через 3 доби після її нанесення.

4 Фасади

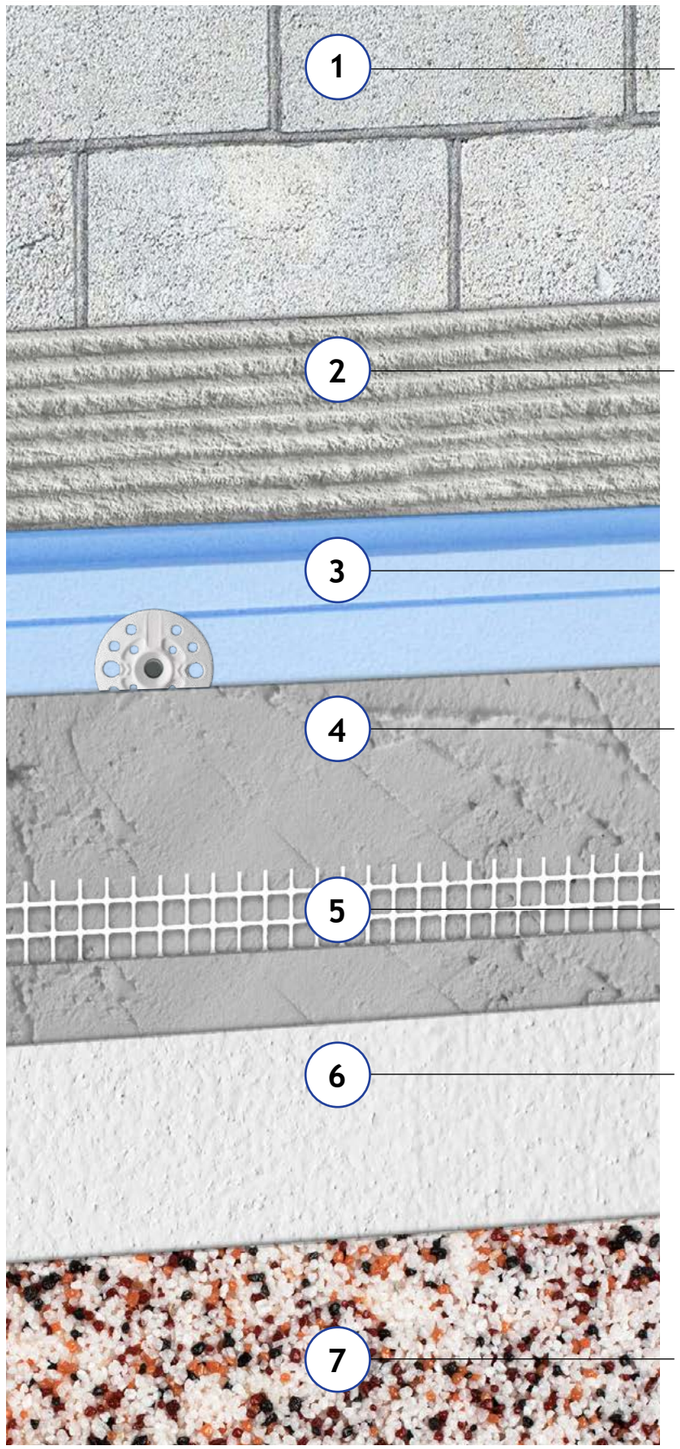


Цоколь



Цоколь ⇨ Облицювання мозаїчною штукатуркою

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



TF25 ОБ'ЄКТ
Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит



Екструдований пінополістирол

TF25 ОБ'ЄКТ
Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит



Склосітка армуюча KREISEL

331
Кварцґрунт акриловий



051
Штукатурка мозаїчна декоративна



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стін



Основа повинна бути міцно, без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Приклеювання екструдованого пінополістирола



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert TF25 ОБ'ЄКТ наноситься на поверхню теплоізоляційних плит. Підготовлена суміш розподіляється по плиті утеплювача тонким шаром в достатній кількості. Товщина нанесення смуг розчинової суміші повинна бути такою, щоб приклеювання плити відбулося як по периметру, так і в середній її частині. Потім плиту встановити в монтажне положення та притиснути так, щоб отримати рівну площину зі вже змонтованими плитами, уникаючи збігу вертикальних швів. Надлишок клейової суміші слід видалити. Технологічна перерва до проведення подальших робіт не менше ніж 3 доби з моменту приклеювання плит.

Крок 3. Армування утеплювача склосіткою



При виконанні базового армованого шару клейову суміш KREISEL Expert TF25 ОБ'ЄКТ необхідно нанести в достатній кількості на поверхню плит утеплювача безперервним методом за допомогою відповідного інструменту. Потім нанесений шар суміші потрібно вирівняти зубчастою стороною шпателя. В отриманий клейовий шар необхідно втопити фасадну лугостійку склосітку ТМ KREISEL і, використовуючи рівну сторону шпателя, шпаклювати до повного перекриття склосітки, додаючи в необхідних випадках додаткову порцію клейової суміші. Базовий армований шар повинен мати товщину 3-5 мм.

Крок 4. Нанесення кварцґрунта на стіни



KREISEL 331 Кварцґрунт акриловий є продуктом, готовим до використання. Продукт ретельно перемішати та рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика.

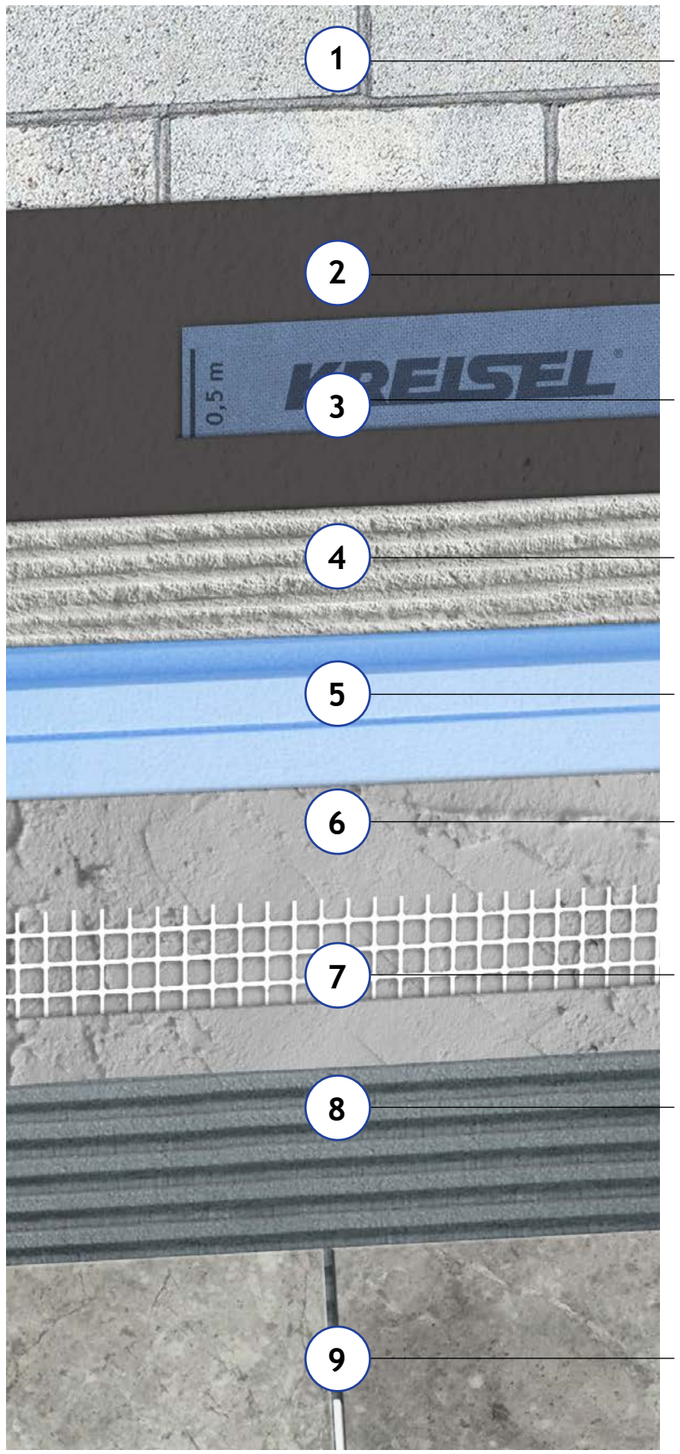
Крок 5. Нанесення штукатурки мозаїчної



Штукатурну масу KREISEL 051 наносити на суху підготовлену поверхню за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, шаром, на товщину півтора діаметра зерна заповнювача. Нанесений матеріал розгладити. Під час роботи розчинову суміш не можна змочувати водою! Штукатурні роботи на одній обмеженій поверхні вести безперервним методом для того, щоб уникнути нерівномірності кольору та утворення стиків. Нанесення не можна переривати на час більше, ніж 10 хвилин, кожна нова порція штукатурної маси повинна з'єднуватися з ще свіжою масою, нанесеної раніше.

Цоколь ⇨ Облицювання плиткою

Складові системи:



301
Ґрунт глибокого проникнення професійний



820
Суміш гідроізоляційна двокомпонентна



PL-3
Стрічка ущільнююча гідроізоляційна



TF25 ОБ'ЄКТ
Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит

Екструдований пінополістирол



TF25 ОБ'ЄКТ
Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит



Склосітка армуюча KREISEL

TE14
Високоеластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



730
Суміш для заповнення міжплиткових швів



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стін



Основа повинна бути міцною, без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 301.

Крок 2. Гідроізоляція поверхні



Рідкий компонент №2 KREISEL 820 слід налити в ємність і насипати сухий компонент №1 KREISEL 820 та постійно перемішувати мішалкою на малих обертах, поки не вийде однорідна суміш без грудочок. Суміш наносити за допомогою будівельного пензля, щітки або сталевого шпателя. Перший тонкий шар влаштовується з метою закриття поверхневих пор в основі. Наступний шар наносити методом «мокре на мокре» на отверділу, але ще вологу поверхню зберігаючи технологічну перерву 4-5 години. Другий шар наноситься в перпендикулярному напрямку відносно першого. Товщина кожного шару гідроізоляції не повинна перевищувати 2 мм. У місцях перетину конструкцій вклеїти гідроізоляційну стрічку KREISEL PL-3 між двома шарами гідроізоляційного покриття.

Крок 3. Приклеювання екструдованого пінополістирола



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert TF25 ОБ'ЄКТ наноситься на поверхню теплоізоляційних плит. Підготовлена суміш розподіляється по плиті утеплювача тонким шаром в достатній кількості. Товщина нанесення смуг розчинової суміші повинна бути такою, щоб приклеювання плити відбулося як по периметру, так і в середній її частині. Потім плиту встановити в монтажне положення та притиснути так, щоб отримати рівну площину зі вже змонтованими плитами, уникаючи збігу вертикальних швів. Надлишок клейової суміші слід видалити. Технологічна перерва до проведення подальших робіт не менше ніж 3 доби з моменту приклеювання плит.

Крок 4. Армування утеплювача склосіткою



При виконанні базового армованого шару клейову суміш KREISEL Expert TF25 ОБ'ЄКТ необхідно нанести в достатній кількості на поверхню плит утеплювача безперервним методом за допомогою відповідного інструменту. Потім нанесений шар суміші потрібно вирівняти зубчастою стороною шпателя. В отриманий клейовий шар необхідно втопити фасадну лугостійку склосітку ТМ KREISEL і, використовуючи рівну сторону шпателя, шпаклювати до повного перекриття склосітки, додаючи в необхідних випадках додаткову порцію клейової суміші. Базовий армований шар повинен мати товщину 3-5 мм.

Крок 5. Приклеювання плитки та заповненння міжплиткових швів

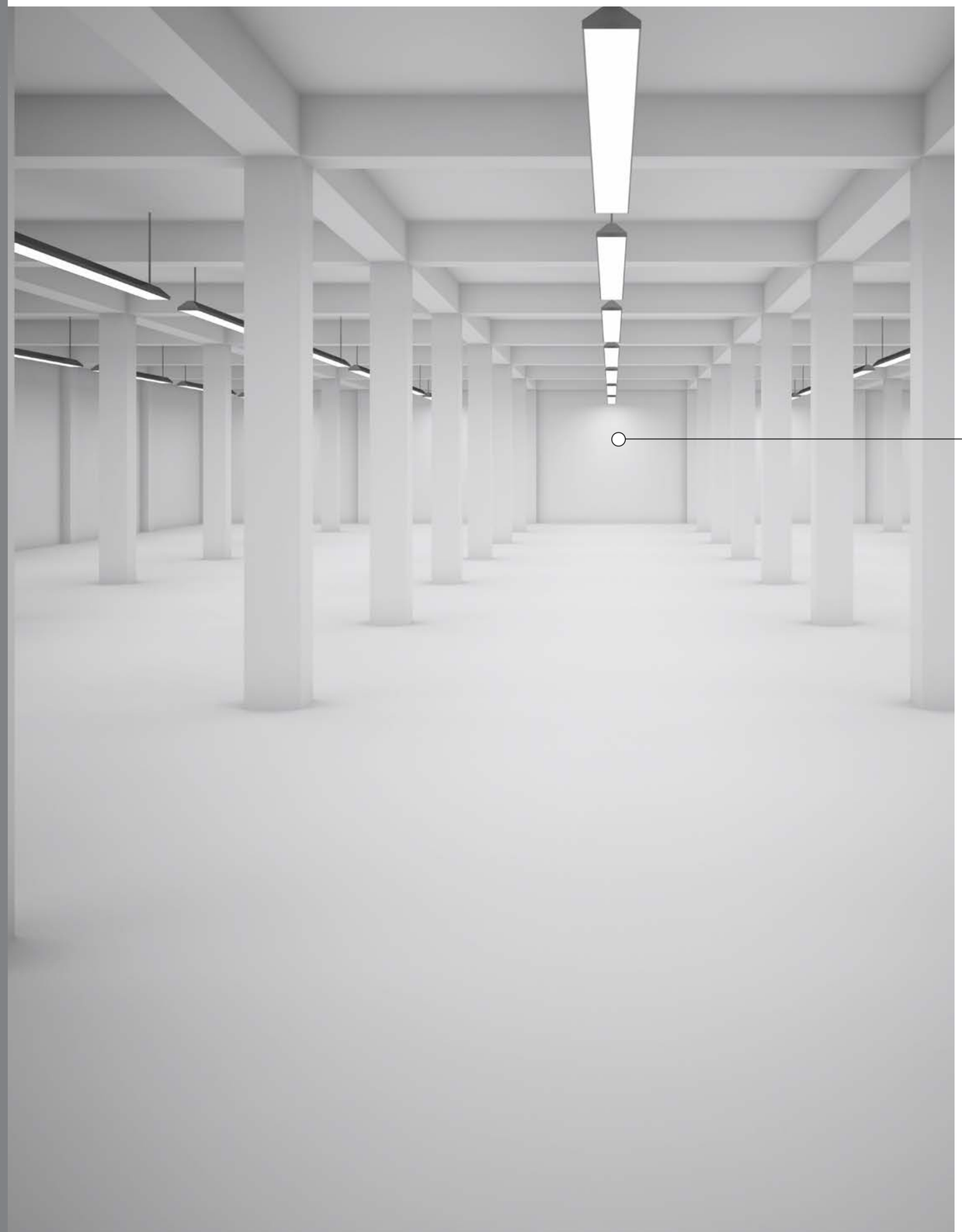


Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert TE14 розподіляється по робочій поверхні тонким контактним шаром. У момент нанесення її із зусиллям притискати за допомогою рівної сторони шпателя до основи. Плитки, що укладаються зовні будівель потрібно укладати так, щоб клейова суміш контактувала з всією поверхнею плитки. Для цього суміш наноситься за допомогою методу «двостороннього нанесення», а саме суміш окрім поверхні основи наноситься також на саму плитку тонким рівномірним шаром, повністю закриваючи її профільовану нижню сторону. Суміш KREISEL FUGA NANOTECH 730 для заповнення швів наносять гумовою теркою або шпателем та розтирають спочатку по діагоналі відносно швів під кутом 75°.



5 Підвальні приміщення, паркінги

5 Підвальні приміщення, паркінги



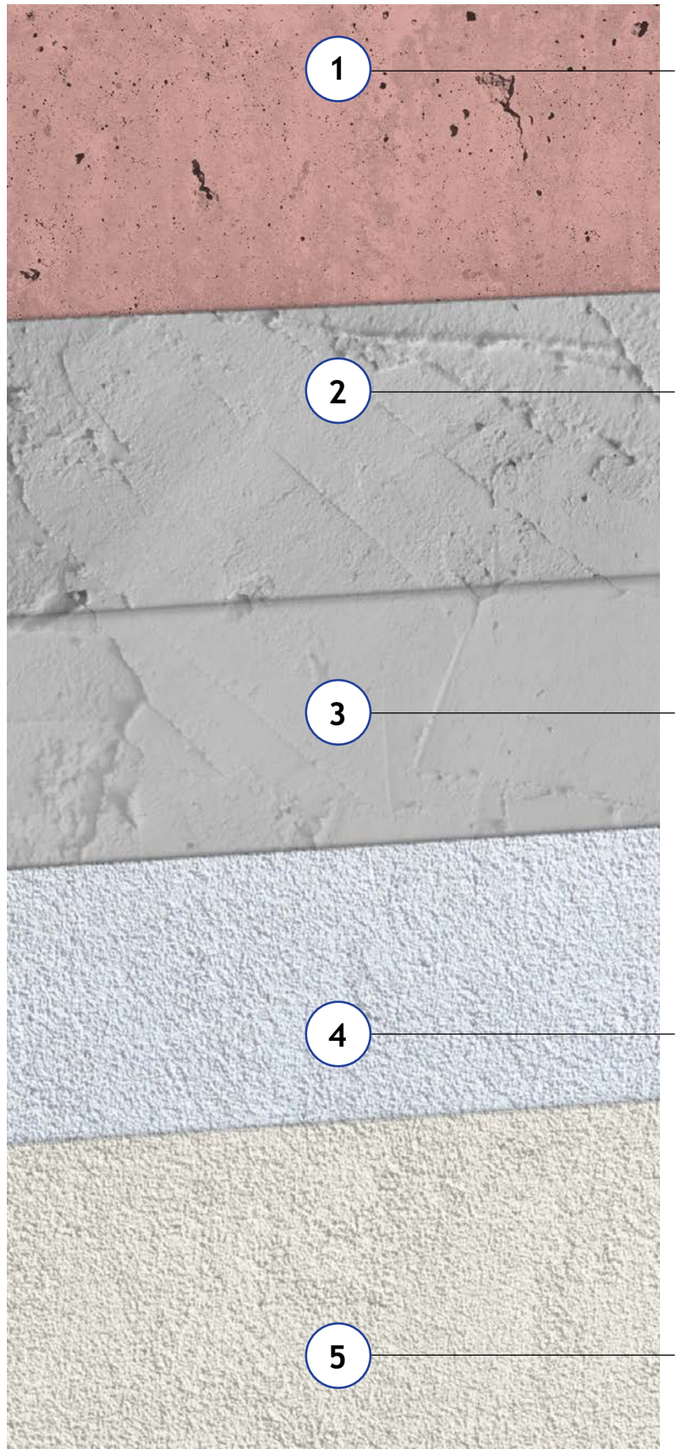
Стіни



ПІДВАЛЬНІ ПРИМІЩЕННЯ, ПАРКІНГИ

Стіни ⇨ Фарбування оштукатурених стін

Складові системи:



310
Бетонґрунт
з кварцовим піском



PM51
Машинна штукатурка
стартова
цементно-вапняна



330
Кварцґрунт
універсальний



BR15
Декоративна
штукатурка фасадна
"Баранець" 1,5 мм



005
Фарба фасадна
силіконова
егалізаційна



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стін



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити Бетонґрунтом з кварцовим піском KREISEL 310.

Крок 2. Вирівнювання стін штукатуркою



Підготовлену розчинову суміш KREISEL Expert PM51 рівномірно нанести на всю поверхню товщиною 5-30 мм і розрівняти правилом. Остаточне вирівнювання (затирання пластмасовою, металевою або суконною теркою) виконувати після початку схоплення штукатурки (на проґрунтованих основах - приблизно через 3 години). При нанесенні декількох шарів штукатурки наступний шар наносити після схоплення попереднього (приблизно через 24 години).

Крок 3. Нанесення кварцґрунта



KREISEL 330 Кварцґрунт універсальний є продуктом, готовим до використання. Продукт ретельно перемішати та рівномірно нанести на поверхню за допомогою малярської щітки, пензля або валика.

Крок 4. Нанесення декоративної штукатурки



Підготовлену штукатурну масу KREISEL Expert BR15 масу наносити за допомогою гладкого шпателя на товщину зерна заповнювача. Після нанесення штукатурки, необхідно здійснити формування фактури за допомогою пластикової терки. Штукатурні роботи в одній площині необхідно проводити безперервно з метою уникнення видимих стиків.

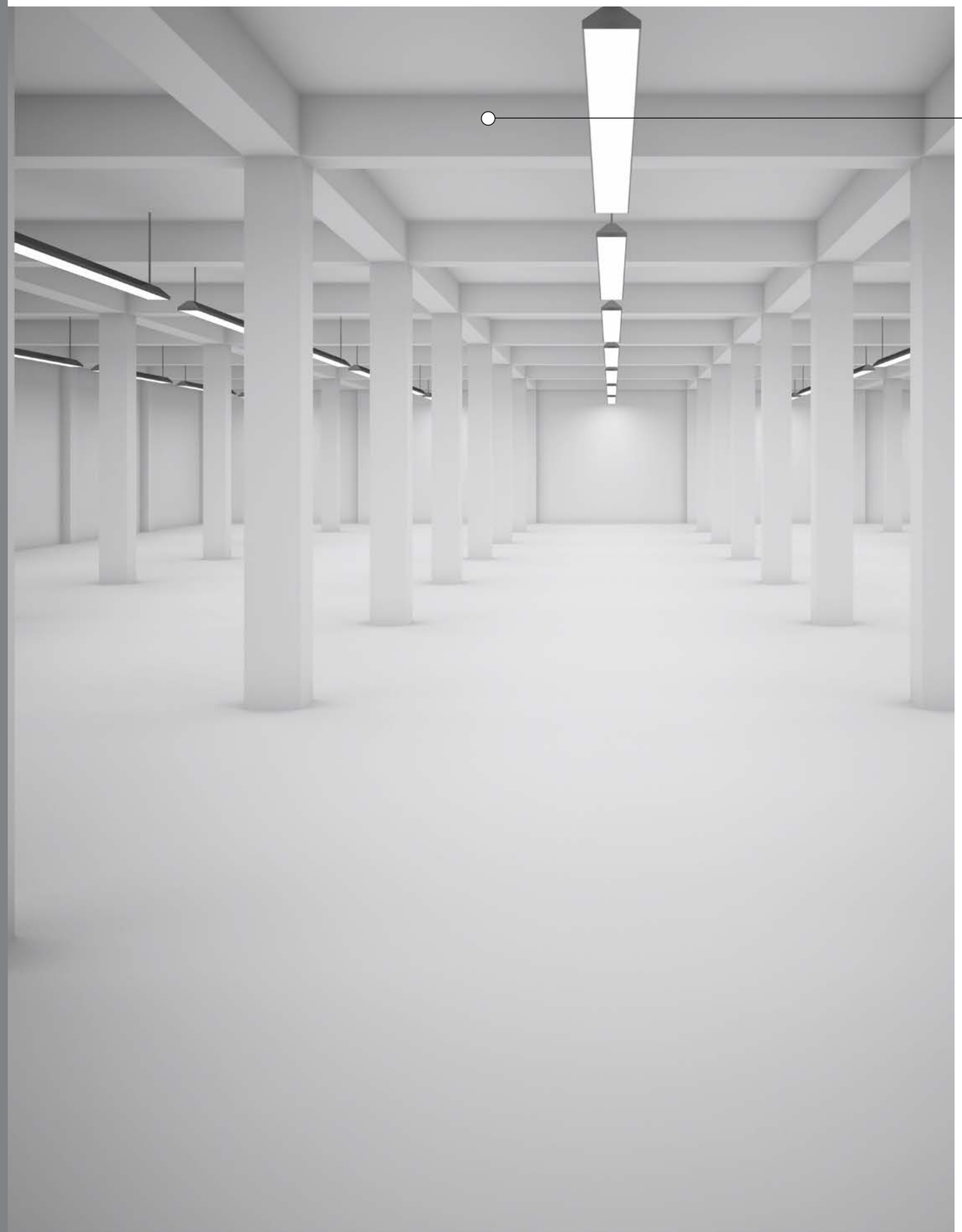
Крок 5. Фарбування декоративної штукатурки



Перед використанням необхідно переконатися, що колір фарби відповідає замовленому. Фарбу KREISEL 005 ретельно перемішати. Підготовлену до використання фарбу нанести валиком, щіткою, пензлем або методом розпилення. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Кожна нова порція фарби повинна з'єднуватися зі свіжонанесеною фарбою. Фарбу наносити після висихання штукатурки, що за сприятливих умов настає не раніше ніж через 3 доби після її нанесення.

ПІДВАЛЬНІ ПРИМІЩЕННЯ, ПАРКІНГИ

5 Підвальні приміщення, паркінги

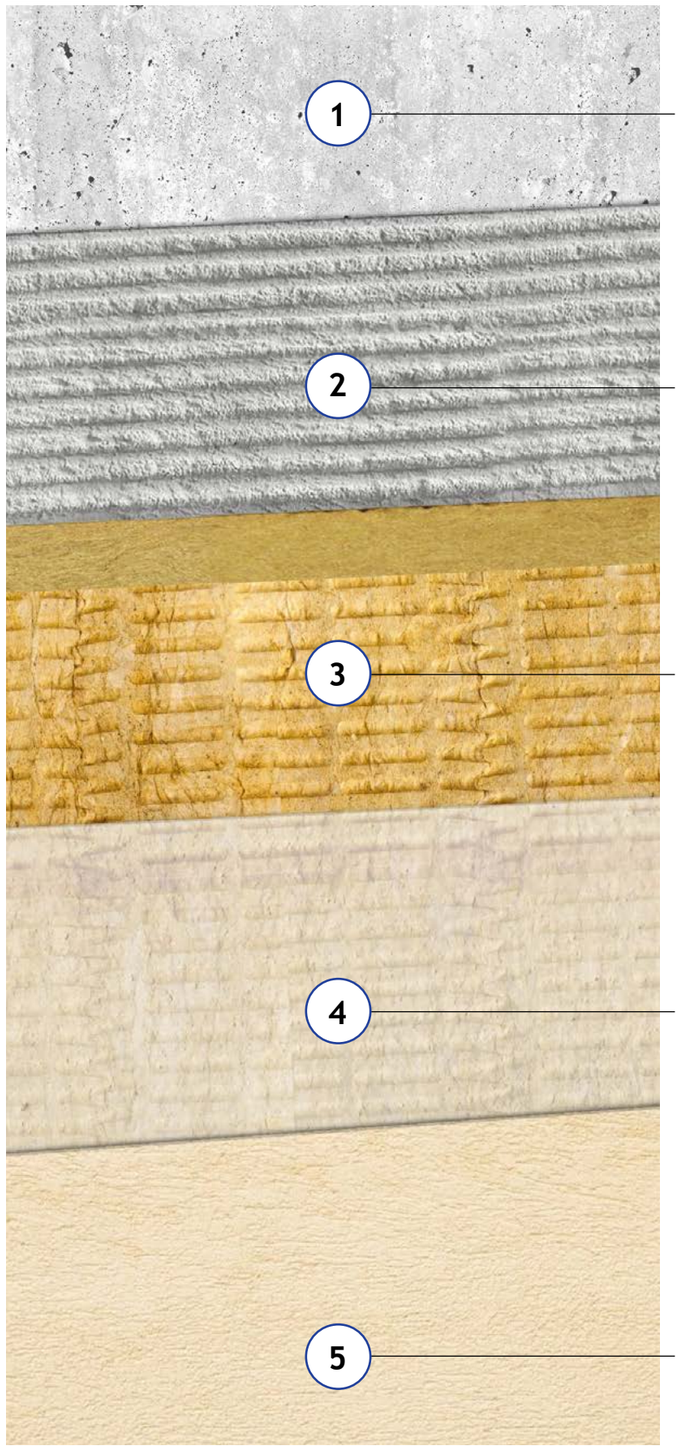


Стеля



Стеля ⇨ Вогнезахист паркінгу

Складові системи:



330
Кварцґрунт універсальний



FP31 FIRE PROTECT
Клей для приклеювання мінераловатних ламельних плит



Мінераловатна ламельна плита



330
Кварцґрунт універсальний



005
Фарба фасадна силіконова егалізаційна



Крок 1. Підготовка та ґрунтування стелі



Основа повинна бути міцною без видимого руйнування та відшарування, очищеною від пилу, бруду, мастил, жиру, моху, напливів бетону та розчинів. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити. В залежності від умов, поверхню основи очистити механічним чином (металева щітка, перфоратор, кутова шліфмашина і т.п.), та/або промити водою під тиском і дочекатися повного висихання. Для зміцнення основи та створення адгезійного шару рекомендується заґрунтувати основу кварцовою універсальною ґрунтовною KREISEL 330.

Крок 2. Підготовка клейової суміші



Мішок сухої суміші KREISEL Expert FP31 FIRE PROTECT 25 кг додати в ємність, що містить 6 літрів чистої води (температура води від +5°С до +30°С) та перемішати за допомогою будівельного низькообертового міксера до утворення однорідної маси. Витримати 5 хвилин і повторно перемішати. Отверділу масу не змішувати з водою, або свіжим матеріалом.

Крок 3. Монтаж мінераловатних ламельних плит



Підготовлена клейова суміш KREISEL Expert FP31 наноситься на зворотню поверхню ламельних плит. Рекомендується попередньо нанести на поверхню плити тонкий шпаклювальний шар з метою перекриття волокнистої структури плити та полегшення подальших робіт. Клей наноситься за допомогою зубчатого шпателя з розміром зуба 10х10 мм. Потім плиту слід встановити в монтажне положення та притиснути так, щоб отримати рівну площину зі вже змонтованими плитами. Плити приклеювати щільно, стикуючи між собою. Надлишок клейової суміші слід видалити.

Крок 4. Нанесення кварцґрунта



Для захисту ламельних плит від впливу навколишнього середовища ґрунтувальний засіб KREISEL 330 слід рівномірно нанести на поверхню методом розпилення. Під час проведення ґрунтувальних робіт в приміщеннях слід забезпечити відповідну вентиляцію.

Крок 5. Фарбування стелі



Після висихання кварцґрунта KREISEL 330 (через 4-6 годин в залежності від температури та вологості повітря) нанести методом розпилення фарбу KREISEL 005. Малярні роботи проводити безперервним методом на окремих ділянках поверхні, з метою виключення неоднорідності забарвлення. Нанесення фарби виконується зверху вниз, починаючи з кутів, саме їх потрібно попередньо ретельно пофарбувати пензлем. Свіжопофарбовані поверхні необхідно захищати від протягу до повного висихання фарби. Час висихання фарби залежить від температури та вологості повітря 1-4 дні.

ПІДВАЛЬНІ ПРИМІЩЕННЯ, ПАРКІНГИ



АКАДЕМІЯ КРАЙЗЕЛЬ

м. Фастів, Київська обл.
с. Піски, Львівська обл.

16 квітня 2018 року відчинив свої двері Навчальний Центр компанії «Академія КРАЙЗЕЛЬ» у м. Фастові.

Компанія КРАЙЗЕЛЬ постійно працює над розвитком нових продуктів та вдосконаленням існуючих, а набутими знаннями й досвідом охоче ділиться зі своїми Клієнтами та Партнерами.

Ми дбаємо не лише про якість продукції, але і піклуємось про результат після використання, наскільки якісно та правильно виконуються роботи.





Навчання в Академії КРАЙЗЕЛЬ складається з трьох частин:

Перша частина - **проведення екскурсії** по Заводу КРАЙЗЕЛЬ для ознайомлення з повним виробничим процесом СБС і РБС та демонстрацією новітніх європейських технологій. Екскурсія також включає відвідування двох сучасних лабораторій з розробки нових продуктів та контролю якості, розташованих на території заводу.

Друга частина – **теоретична**, під час якої, проводиться ознайомлення з асортиментом продукції ТМ KREISEL, особливостям, перевагами та новинкам.

Третя частина – **практична**, де приділяється увага технологічним особливостям роботи з матеріалами ТМ KREISEL. Під час демонстрації роботи з матеріалами співробітники діляться власним практичним досвідом та дають змогу спробувати власноруч.





Акцент навчання робиться на індивідуальних потребах слухачів – керівників компаній, фахівців з продажу та будівельників.

Першочергове завдання Академії КРАЙЗЕЛЬ полягає у наданні якісної сервісної підтримки нашим Клієнтам та Партнерам.

Зареєструватися на навчання можна звернувшись до Вашого регіонального менеджера або за контактами вказаними на офіційному сайті компанії kreisel.ua - Контакти/ Підтримка Клієнтів.

АКАДЕМІЯ КРАЙЗЕЛЬ

Ми завжди раді вітати Вас в Академії КРАЙЗЕЛЬ!





ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО АУДИТУ:

Крок 1. Розробка технічних карт та вузлів



В технологічних картах викладені: вимоги до якості попередніх робіт, підготовки основи, кваліфікації персоналу, обладнання та інструментів; послідовність та технологія виконання робіт, схеми; способи і засоби контролю якості виконання робіт; заходи для забезпечення охорони праці; розробка та апробація конструктивних та технологічних рішень.

Крок 2. Навчання будівельників та проектувальників



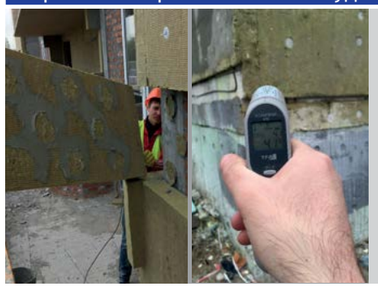
Навчання, підвищення кваліфікації та вдосконалення практичної майстерності проводяться технічними спеціалістами компанії Kreisel. Вивчення тонкощів та нюансів в роботі з матеріалами по нанесенню, виготовлення референтних зразків і узгодження системних рішень з замовником.

Крок 3. Оцінка об'єкту та підбір матеріалів



Правильний вибір матеріалів визначає якість виробу, його вигляд, експлуатаційні характеристики та трудомісткість виготовлення. При виборі матеріалів слід керуватись не тільки характеристикою окремих властивостей, а виконати комплексну оцінку, яка дозволить визначити поведінку матеріалу в системі та в подальшій експлуатації.

Крок 4. Контроль виконання будівельних робіт



Операційний контроль якості будівельно-монтажних і спеціальних робіт. Перевірка відповідності виконаних будівельно-монтажних робіт, а також виробів, конструкцій затвердженним проєктним рішенням, дотримання технічних умов, державних стандартів, будівельних норм, правил та норм охорони праці. Оформлення приписів з інформацією про використані матеріали та вироби, що не відповідають нормативній документації, про відхилення від графіку виконання робот, неналежної якості матеріалу.
Шляхом огляду та використовуючи різне обладнання технічні спеціалісти проводять перевірку відповідності якості конструкцій, виробів та матеріалів вимогам робочих креслень, технологічних карт, технічних умов і стандартів.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО АУДИТУ ОБ'ЄКТІВ:

Динамометр - вимірює силу зчеплення та міцність на розтягування



Динамометр вимірює силу зчеплення двох шарів матеріалів (бетон, облицювальна штукатурка, будівельні штукатурки, вапно тощо) і особливо підходить для тестування ремонту будь-якої конструкції, де міцність з'єднання між двома шарами є важливим фактором.

Вантажопідйомність:	16 кН
Роздільна здатність:	10 Н
Робочий діапазон:	від 0,25 до 16 кН

Спектрофотометр - вимірює колір покриття



Спектрофотометр розроблений для керування та забезпечення постійної якості кольору для широкого спектру продуктів. Завдяки прибору можно ефективно керувати контролем якості процесу.

Типи освітлювальних приладів:	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 і F12
Джерело світла:	газонаповнена вольфрамова лампа
УФ-калібрування (Ci64 UV):	підвищує точність із зразками ОВА
Спектральний діапазон:	400-700 нм

Вологомір - вимірює вміст вологи в покриттях



Високоточний електромагнітний вологомір призначений для швидкого і точного неруйнівного контролю вмісту вологи в будівельних матеріалах, а також визначення місць з підвищеною вологістю, таких як підлоги, дахи та стіни з однорідного матеріалу.

Діапазон вимірювання вологості бетону:	0-98%
Роздільна здатність:	0,1%
Похибка:	±1%
Діапазони щільності будівельних матеріалів (19 груп):	1200-3000 кг/м³
Глибина проникнення:	вимірювальні пружини - 100 мм; вбудований датчик - 10-15 мм

Склерометр - визначає міцність конструкцій



Склерометр (молоток Шмідта) призначений для визначення міцності бетону в бетонних і залізобетонних конструкціях і виробах методом пружного відскоку.

Діапазон вимірювання міцності:	10-60 МПа
Енергія удару:	2207 Дж
Мінімальна товщина об'єкта контролю:	від 70 мм і більше
Похибка вимірювання міцності:	10%
Твердість робочої поверхні бойка:	не менше 60 HRC
Шорсткість поверхні об'єкта контролю:	не гірше 40 Ra
Радіус індентора:	25 мм

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ ФАРБ ТА ДЕКОРАТИВНИХ ШТУКАТУРОК KREISEL*

II 20002 63% A	III 20006 68% A B	II 20010 71% A B C	II 20014 76% A B C D	I 20018 80% A B C D
III 20077 61% A B	II 20081 69% A B C D	I 20085 74% A B C D	I 20089 78% A B C D	I 20093 82% A B C D
III 20152 67% A	II 20156 75% A B C D	II 20160 81% A B C D	I 20164 83% A B C D	I 20168 85% A B C D
II 20227 68% A	II 20231 73% A	I 20235 78% A C	I 20239 83% A B C D	I 20243 87% A B C D
III 20302 59% A B	II 20306 69% A B C D	II 20310 A B C D	I 20314 81% A B C D	I 20318 84% A B C D
II 20377 56% A B C	II 20381 A B C D	I 20385 A B C D	I 20389 80% A B C D	I 20393 82% A B C D
III 20402 67% A	III 20406 74% A	II 20410 A C	I 20414 84% A B C D	I 20418 88% A B C D
III 20452 45% A	II 20456 57% A B C	II 20460 66% A B C D	I 20464 A B C D	I 20468 83% A B C D
III 20527 45% A B C	I 20531 63% A B C D	I 20535 A B C D	I 20539 82% A B C D	I 20543 85% A B C D
II 20602 37% A C	I 20606 51% A B C D	I 20610 63% A B C D	I 20614 76% A B C D	I 20618 80% A B C D
I 21027 48% A B C	I 21031 61% A B C D	I 21035 70% A B C D	I 21039 72% A B C D	I 21043 79% A B C D
III 21102 46% A	II 21106 62% A C	II 21110 68% A C	I 21114 75% A C	I 21118 82% A B C
II 21177 30% A C	II 21181 48% A B C D	I 21185 60% A B C D	I 21189 71% A B C D	I 21193 80% A B C D
IV 21252 39% A	II 21256 46% A	II 21260 52% A C	II 21264 61% A	I 21268 67% A
III 21327 36% A	II 21331 55% A C	I 21335 63% A C	I 21339 74% A B C D	I 21343 78% A B C D
III 21402 21% A C	II 21406 35% A C	II 21410 47% A C	II 21414 59% A C	I 21418 74% A B C D
III 21477 33% A	II 21481 47% A C	I 21485 54% A B C D	I 21489 64% A B C D	I 21493 77% A B C D
III 21552 34% A	III 21556 47% A C	II 21560 61% A C	I 21564 65% A C	I 21568 77% A B C D

KREISEL®

II 22053 32% A	II 22057 47% A C	II 22061 59% A	I 22065 71% A	I 22069 78% A B C D
IV 22128 21% A	III 22132 30% A	II 22136 42% A	II 22140 51% A C	I 22144 64% A C
IV 22203 18% A	III 22207 25% A	III 22211 33% A	I 22215 58% A	I 22219 76% A
IV 22278 12% A	III 22282 26% A	II 22286 38% A	I 22290 58% A C	I 22294 73% A
III 22353 26% A C	II 22357 38% A	II 22361 55% A	I 22365 66% A	I 22369 73% A
I 22428 18% A C	I 22432 34% A B C D	I 22436 43% A B C D	I 22440 57% A B C D	I 22444 72% A B C D
I 22503 22% A B C D	I 22507 34% A B C D	I 22511 48% A B C D	I 22515 66% A B C D	I 22519 74% A B C D
I 22578 17% A C	I 22582 34% A C	I 22586 42% A B C D	I 22590 64% A B C D	I 22594 76% A B C D
II 22653 11% A	II 22657 21% A	III 22661 26% A	III 22665 38% A	I 22669 55% A
IV 23003 15% A	II 23007 26% A	II 23011 39% A	I 23015 58% A	I 23019 73% A
IV 23078 11% A	II 23082 26% A	I 23086 43% A	I 23090 53% A	I 23094 73% A
III 23153 13% A	I 23157 54% A C	I 23161 66% A C	I 23165 76% A	I 23169 80% A
II 23228 11% A	II 23232 31% A	I 23236 56% A C	I 23240 69% A	I 23244 73% A
II 23303 16% A	II 23307 32% A	I 23311 48% A C	I 23315 69% A	I 23319 80% A C
II 23378 9% A	I 23382 28% A	I 23386 52% A	I 23390 70% A	I 23394 75% A B C D
III 23453 18% A C	II 23457 26% A	I 23461 46% A	I 23465 58% A	I 23469 69% A B D
II 23528 16% A	II 23532 28% A B C D	I 23536 47% A B C D	I 23540 64% A B C D	I 23544 78% A B C D

*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

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

KREISEL®

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

*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

БАЗОВІ КОЛЬОРИ **KREISEL 051 МОЗАЇЧНА ШТУКАТУРКА***



БАЗОВІ КОЛЬОРИ **KREISEL 051 МОЗАЇЧНА ШТУКАТУРКА***



*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

БАЗОВІ КОЛЬОРИ **KREISEL 051 МОЗАЇЧНА ШТУКАТУРКА***



KREISEL®

БАЗОВІ КОЛЬОРИ **KREISEL 051 МОЗАЇЧНА ШТУКАТУРКА***



*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізняться від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*

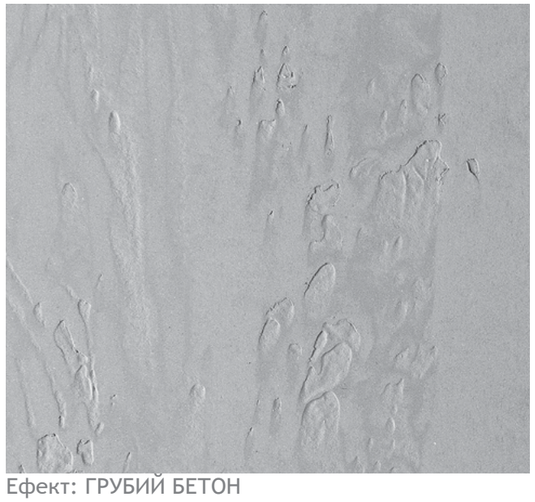

Ефект: СЕЙЛПЕПЕ


Ефект: БРОДВЕЙ


Ефект: ЗЕРНО


Ефект: СКАТИ

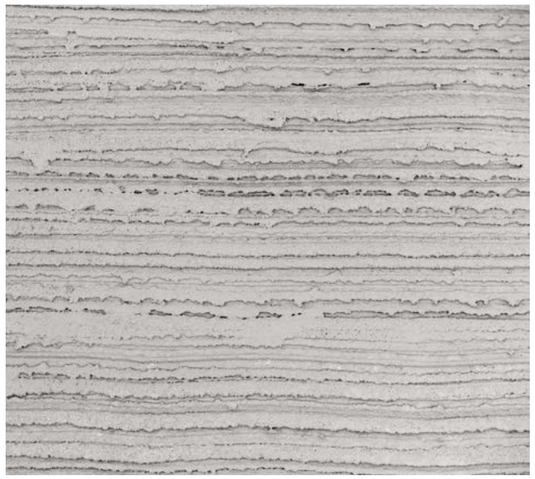

Ефект: БАМБУК

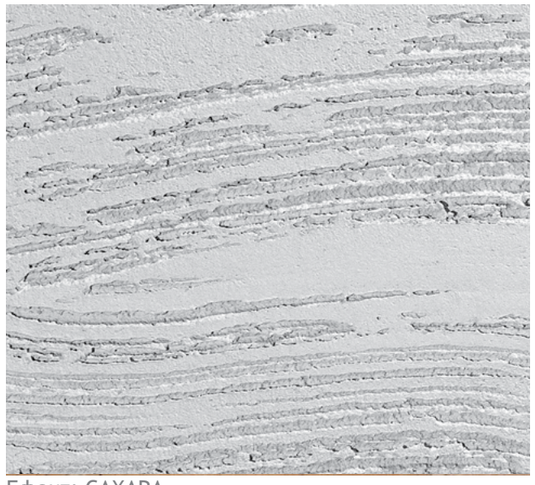

Ефект: ГРУБИЙ БЕТОН

KREISEL®

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*

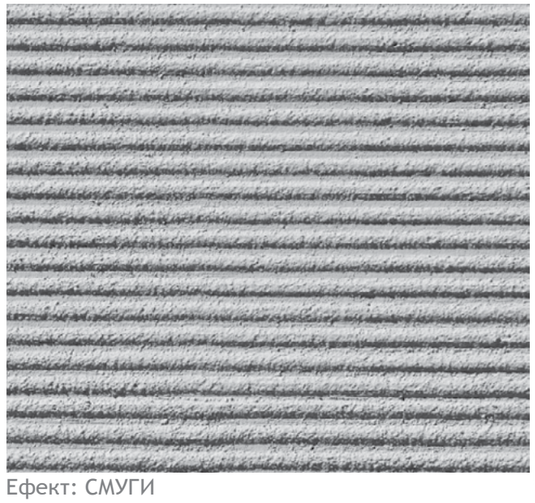

Ефект: ПІСОК


Ефект: КОРТЕКС


Ефект: САХАРА


Ефект: РІКА


Ефект: ХМАРИ


Ефект: СМУГИ

*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*


Ефект: ДЕРЕВО


Ефект: СЕНДЛАЙН

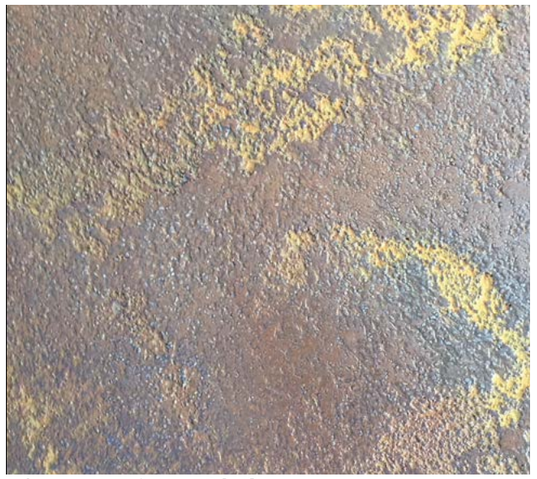

Ефект: ВІТЕР


Ефект: СГРАФФІТО


Ефект: ПЛАНТАЦІЯ

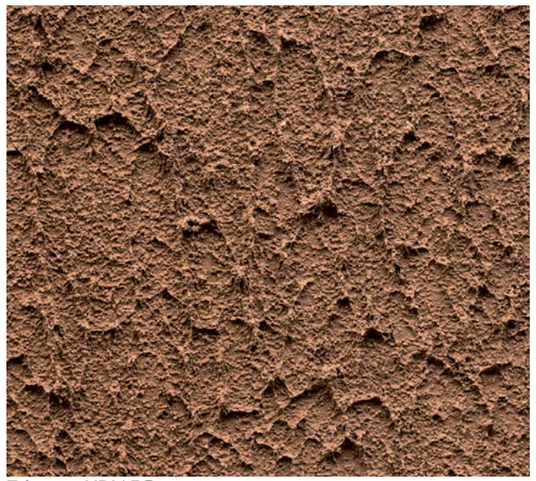

Ефект: СКЕЛЯ

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*

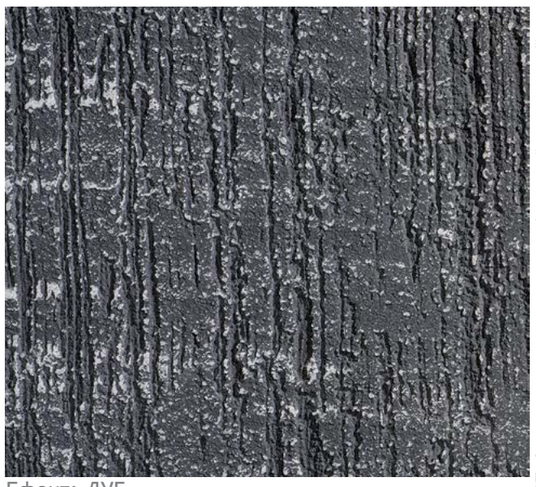

Ефект: АНТИЧНА БРОНЗА


Ефект: АРТЕФАКТ


Ефект: ІРЖА


Ефект: ХВИЛЯ


Ефект: СЛАНЕЦЬ


Ефект: ДУБ

*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

KREISEL®

ТОВ «КРАЙЗЕЛЬ - БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ»

УКРАЇНА

Центральний офіс:
вул. Велика Васильківська, 55 Г
03150, м. Київ, Україна
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

Виробництво Київська область:
вул. Андрія Шептицького, 1
08500, м. Фастів, Україна
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

Виробництво Львівська область:
вул. Без назви, будинок 215
Львівський район
81163, Львівська обл., с. Піски
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

МОЛДОВА

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

САЙТ
www.kreisel.ua

ЕЛЕКТРОННИЙ
КАТАЛОГ Expert

ВІДЕО
ІНСТРУКЦІЇ

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM