



FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Flexibele, universele tegellijm

Parameters:

Professionele lijm voor het verlijmen van keramische en terracotta tegels, wand- en vloertegels met een absorptievermogen van > 3% op harde, onvervormbare ondergronden binnen en - in het geval van vorstbestendige tegels - buiten. Voor gebruik op plaatsen die niet worden blootgesteld aan aanzienlijke vervorming als gevolg van temperatuurveranderingen (optreden van thermische spanningen).

Wordt gekenmerkt door een zeer hoge flexibiliteit, uitstekende hechting en beperkte afglijding. Ontworpen voor het verlijmen van tegels op: moeilijke oppervlakken, op balkons en terrassen, in natte ruimtes (badkamers, keukens, wasruimten), voor cement- en anhydrietdekvloeren, ook met vloerverwarming.

Het kan ook worden gebruikt voor het bevestigen van tegels van natuursteen (behalve marmer), na te hebben vastgesteld dat zij niet zullen verkleuren.

Voor binnen- en buitengebruik.

Properties:

- Elastisch
- Vorstbestendig
- Klasse C2TE
- Op balkons en terrassen
- Op de vloerverwarming
- Op oude keramische tegels
- Voor natte ruimtes
- Lange tijd bewerkbaar en aan te passen
- Zeer hoge hechtingsgraad
- Gemakkelijk te verwerken

Gebruikswijze:



Technische gegevens	
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	20 kg/E
Unit per pallet	64 stuk/pallet
Dichtheid	ca. 1,4 g/cm ³
Droogtijd	van 24 tot 48 uur
Verwerkingstijd	max. 3 h
Laagdikte	2 - 10 mm
Het gehalte aan oplosbaar chroom VI	≤ 0,0002 %
Hoeveelheid watervraag	5,1 Liter/Sack
Reactie op vuur	A1/A1fl
Beloopbaarheid	ca. 24 h
	7 d
Mogelijkheid voor voegen	na 48 uur
Een klasse tegellijmen (EN 12004+A1)	C2 TE
Hechting (Beton)	≥ 1 N/mm ²
	ca. 20 min
Zelfklevende open tijd	30 min
	> 5 - < 30 °C

Het product voldoet aan: • EN 12004+A1



FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Flexibele, universele tegellijm

Samenstelling:

- Minerale vullers
- Andere additieven
- Polymeren
- Portland cement

Vorbereitung van de ondergrond:

Pleister en instabiele lagen verwijderen. Pleister en cementen dekvloeren moeten tenminste 4 weken oud zijn, gipspleister en anhydrietdekvloeren minimaal 2 weken. Anhydrietdekvloeren schuren en ontstoffen. Betonnen ondergrond 6 maanden.
Oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met vereffende mortel 428. Ongelijke oppervlakten van cementen en betonnen vloeren wordt aanbevolen uit te vlakken met zelfnivellerende EXTRA FLOOR 418 oder EXPRESS 419.
Oude, goed hechtende keramische tegels, en olie lambrisering reinigen en een contactlaag aanbrengen van een hechtmiddel klasse C2, S1 of S2 of grondverf GRUNTOBET 310. Alle bitumenmassa (na het verwijderen van parket) die achterblijft op de ondergrond, verwijderen.

Soorten ondergrond:

Beton, gewapend beton: Prime met GRUNT KONTAKTOWY 307 of GRUNTOBET 310
Gipspleister, gips-kalkpleister, cementpleister, cement-kalkpleister en kalkpleister: Voorstrijken met GRUNTOLIT-B 300 of GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Gipsplat: Voorstrijken met GRUNTOLIT-B 300 of GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Cementen dekvloeren: Voorstrijken met GRUNTOLIT-B 300 of GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Anhydriet dekvloeren: Schuren, reinigen en gronden met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5
Vloeibare folie, verdichtende polymeercement mortel: Niet gronden
Elementen van cellenbeton: Voorstrijken met GRUNTOLIT-B 300 of GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Bakstenen en keramische holle blokken, silicaat: Voorstrijken met GRUNTOLIT-B 300 of GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Oude keramische tegels en olie lambrisering: Ontvetten, reinigen en een contactlaag flexibele tegellijm of GRUNT KONTAKTOWY 307 aanbrengen.
Terrazzo: Ontvetten, reinigen en een contactlaag flexibele tegellijm of GRUNT KONTAKTOWY 307 aanbrengen.

Vorbereitung van het product:

Droog mengsel geleidelijk naar een kom met de gepaste hoeveelheid zuiver, koel water geven, handmatig of machinaal met een langzaamlopende mixer mengen, tot men een homogene massa zonder klonten krijgt. Het mengsel voor ca. 5 min. laten staan voor het rijp worden en opnieuw nauwkeurig vermengen. De consistentie van de massa moet zo zijn, dat er na het opbrengen daarvan op een stalen schuurbord onder een hoek, niets daarvan wegloopt.
Indien een deel van de verpakking wordt gebruikt dient het gehele droge mengsel zorgvuldig te worden gemengd omdat tijdens het transport scheiding van de componenten kan optreden.
Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.
Corrigeer eventueel de hoeveelheid toegevoegd water afhankelijk van de plaats van gebruik (muur, vloer).



FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Flexibele, universele tegellijm

Gebruikswijze:

De voorbereide mortel moet worden aangebracht op een stalen troffel en met behulp van de rechte rand van de troffel een dunne laag op de ondergrond aanbrengen en krachtig aandrukken. Breng vervolgens een dikkere laag mortel aan en trek deze met de kartelrand van de troffel in een hoek van 45-60° op de ondergrond. De grootte van het met de mortel bedekte oppervlak moet worden aangepast aan de mogelijkheid om tegels te leggen, zodat de droogtijd van de open mortel niet wordt overschreden. Dit kan worden gecontroleerd door de mortel met een vinger aan te raken. Hecht het niet meer, dan is de open droogtijd overschreden en moet de mortel van de ondergrond worden verwijderd en een nieuwe worden aangebracht.

De tegels worden verlijmd zo, dat elke volgende tegel dicht aan de vorige wordt aangezet en daarna wordt hij verschoven om een voeg van gepaste breedte te kunnen krijgen. De tegels niet inweken alvorens te verlijmen! Tegels aandrukken en eventueel met een rubberhamer kloppen, zodat de lijm mortel aan tenminste 70% van de oppervlakte van de tegel aanhecht. Zeer grote tegels, groter dan 30x30 cm, moeten zo verlijmd worden, dat de mortel aan tenminste 90% van de oppervlakte van de tegel aanhecht. Alle tegels, die buiten gebouwen gelegd worden, en op plaatsen die voortdurend nat zijn, als ook op vloeren die intensief worden gebruikt, moeten zo verlijmd worden, dat de mortel aan het gehele oppervlak van de tegel aanhecht. Om aan deze voorwaarden te kunnen voldoen moet de lijm mortel ook op het gehele oppervlak van de achterzijde van de tegel aangebracht worden met een dunne, gelijkmatige laag, die alle profileringen van de tegel zou bedekken.

De breedte van de voegen moet worden gekozen afhankelijk van de grootte van de tegels. Bij binnenbekledingen wordt uitgegaan van: minimaal 2 mm - voor tegels met een zijlengte tot 10 cm, 2-6 mm - voor tegels 10-25 cm, 4-8 mm - voor tegels 25-30 cm. Voor het uitharden van de mortel eventuele mortelresten van de voegen schrapen en de tegels met water afspoelen. Bij buitenbekledingen moeten, afhankelijk van de kleur van de tegels en de hoeveelheid zonlicht, de opgegeven waarden met 50-80% worden verhoogd. In het geval van klinkertegels, niet eerder dan 4 dagen na het voegen, moet de bekleding worden bedekt met HYDROMUR-W 1010. Gevels die zijn blootgesteld aan neerslag moeten tot de impregnering tegen regen worden beschermd.

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk:

Gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +30 °C, deze temperatuur betreft de buitenlucht, de ondergrond en het product.

De ondergrond moet vrij zijn van stof, vet, oplosmiddelen, verfresten, schimmels, algen, mossen, etc., vrij zijn van scheuren en zoutuitbloeiing

Opmerkingen voor de uitvoering:

Vermijdt huidcontact en bescherm de ogen. Gedetailleerde instructies op het veiligheidsinformatieblad.

Opslag:

Op een droge plaats, in onbeschadigde originele verpakking, maximaal 12 maanden vanaf de productiedatum

Algemene aanwijzingen:

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzen bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.

Alle technische gegevens zijn gegeven voor een temperatuur van +20 °C en een luchtvochtigheid van 60 %. In het geval van drogen, uitharden, voegen, openen, correctie, waterbestendigheid, etc. worden deze waarden gegeven voor de typische laagdikte van een bepaald product, die voor tegellijm ongeveer 5 mm is, lijmen voor thermische isolatie ongeveer 3 mm, grondpleister en zelfnivellerende gietvloeren 10 mm, dekvloeren 25 mm. In bijzondere gevallen kunnen ze afwijken van het aangenomen gemiddelde en moet dit experimenteel worden bepaald. In twijfelgevallen en in gevallen die niet onder deze bepaling vallen, wordt aanbevolen contact op te nemen met de technische dienst van KREISEL.