KREISEL

TECHNISCHE KAART

EXPRESS 106

Snelbindende, elastische lijmmortel voor tegels

Parameters

Snelbindende mortel bestemd voor het verlijmen van alle soorten keramische wand- en vloertegels (glazuur, terracotta, klinker, terrazzo), waaronder groot formaat, voor zowel stijve ondergronden als ondergronden die vatbaar zijn voor vervorming. Voor binnen- en buitengebruik. Ontworpen voor balkons en terrassen, voor natte ruimtes (badkamers, keukens, wasserijen), voor cement- en anhydrietdekvloeren met vloerverwarming.Deze mortel kan ook gebruikt worden om tegels in zwembaden en sauna's te verlijmen. Het kan worden gebruikt om tegels aan de versterkte laag te bevestigen in thermische isolatiesystemen. Het is ook geschikt voor moeilijke ondergronden zoals vezelplaten, spaanplate.

Properties

- Waterbestendig
- Vorstbestendig
- Snelle uitharding
- Voegen na 3-4 uur na het aanbrengen
- Op de vloerverwarming
- Op balkons en terrassen
- Op gipsplaten
- Klasse C2FT

Gebruikswijze

Technische parameters

Artikelnummer	31723
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg/E
Unit per pallet	48 E/Pal.
Korrelgrootte	0-0,5 mm
Kleur	Grijs
Verbruik	1,4 kg/m²/mm
Waterbehoefte in eenheden	ca. 7 L/E
Hechtsterkte	≥ 1 N/mm²

Technische Kaart | NL | 07.08.2026

EXPRESS 106

Snelbindende, elastische lijmmortel voor tegels

Artikelnummer	31723
Verbindingstijd	ca. 4 h
Beloopbaarheid	ca. 4 h
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Tegellijmgroep	C2 FT EN 12004+A1
Zelfklevende open tijd	5 min
Correctiemogelijkheid	ca. 5 min
Verwerkingstijd	15 min
Mogelijkheid voor voegen	≥ 4 h

Samenstelling

- Polymeren
- Portland cement
- Aluminiumcement
- Veredelende toevoegingen
- Kwartsgruis

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Te gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperaturen gelden voor lucht, ondergrond en product. Alle ondergronden dienen draagkrachtig, compact, stabiel, gereinigd en eventueel gegrond te zijn met EXPERT 6 of GRUNTOLIT-W 301. Zwakke ondergronden voorstrijken met EXPERT 5 diep doordringende primer of GRUNTOLIT-SG 302. Gladde ondergronden die een verhoogde hechting vereisen, voorstrijken met CONTACT PRIMER 307.

Voorbereiding 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 mortel 428. Aanbevolen wordt het ongelijke oppervlak van vloeren uit te vlakken met zelfnivellerende EXTRA FLOOR 418 of EXPRESS 419.
Beton, gewapend beton: Prime met GRUNT KONTAKTOWY 307 of GRUNTOBET 310
Gipspleister, gips-kalkpleister, cementpleister, cement-kalkpleister en kalkpleister: Gronden met GRUNTOLIT-W 301
Cementen dekvloeren: Gronden met GRUNTOLIT-W 301
Anhydriet dekvloeren: Schuren, reinigen en gronden met GRUNTOLIT-W 301
Gipsplat: Gronden met GRUNTOLIT-W 301
Elementen van cellenbeton: Gronden met GRUNTOLIT-W 301
Silicaatblokken: Gronden met GRUNTOLIT-W 301
Oude keramische tegels en olie lambrisering: Reinigen en een contactlaag aanbrengen van een hechtmiddel klasse C2 S1 of S2 of grondverf GRUNTOBET 310 of EXPERT 314.
Vloeibare folie, verdichtende polymeercement mortel: Niet gronden

Voorbehandeling van de ondergrond

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.

Voorbereiding van het product

Giet het droge mengsel geleidelijk in een bak met een geschikte hoeveelheid schoon, koud water en roer handmatig of mechanisch met een roerapparaat met lage snelheid tot een homogeen, klontvrij mengsel is verkregen. Laat maximaal een halve minuut rijpen en roer opnieuw grondig. De consistentie van het mengsel moet zodanig zijn dat het niet wegglijdt wanneer het op een schuine stalen spaan wordt aangebracht. Indien een deel van de

EXPRESS 106

Snelbindende, elastische lijmmortel voor tegels

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.

Gebruikswijze

De mortel aanbrengen met behulp van een getande spaan 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 drogingstijd 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 lijmmortel 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 voorwarden te kunnen voldoen moet de lijmmortel 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.

Opmerkingen voor de uitvoering

Vermijdt huidcontact en bescherm de ogen. Gedetailleerde instructies op het veiligheidsinformatieblad. De uithardingstijd van de lijm is afhankelijk van de temperatuur van de lucht, de ondergrond en het ingebouwde materiaal. Bij lage temperaturen kan de hechtingstijd worden verdubbeld. Alle technische gegevens zijn gegeven voor een temperatuur van 20 graden Celsius. Deze temperaturen hebben betrekking op lucht, ondergrond en ingebouwd materiaal.

Opslag

Tot 6 maanden na de productiedatum, op een droge plaats in onbeschadigde fabrieksverpakking.

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 werkwijzes 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.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Technische Kaart | NL | 07.08.2026

EXPRESS 106

Snelbindende, elastische lijmmortel voor tegels

Technische Kaart | NL | 07.08.2026