TECHNISCHE KAART

GRES MULTI 105

Elastische lijmmortel voor terrazzo

Parameters

Mortel bestemd voor het verlijmen van keramische wandtegels en vloertegels met waterabsorptievermogen van <0,5% (met name porselein terrazzo), zowel op stijve als op vervormende ondergronden. Voor binnen- en buitengebruik. Het kan ook worden gebruikt voor het bevestigen van andere soorten tegels (glazuur, terracotta, klinker) Ontworpen voor balkons en terrassen, voor natte ruimtes (badkamers, keukens, wasserijen), voor cement- en anhydrietdekvloeren met vloerverwarming. Het kan worden gebruikt om tegels aan de versterkte laag te bevestigen in thermische isolatiesystemen. Het is ook geschikt voor het bevestigen van groot formaat tegels, met als voorwaarde dat de onderkant van de tegel besmeerd wordt met lijm.

Properties

- Waterbestendig
- Vorstbestendig
- Elastisch
- Op de vloerverwarming
- Voor een moeilijke ondergrond
- Klasse C2T

Gebruikswijze

Technische parameters

Artikelnummer	314701
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. 6,5 L/E
Hechtsterkte	≥ 1 MPa
Verbindingstijd	ca. 48 h

GRES MULTI 105

Elastische lijmmortel voor terrazzo

Artikelnummer	314701
Beloopbaarheid	ca. 24 h
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Dichtheid	ca. 1,5 g/cm^3
Tegellijmgroep	C2T EN 12004+A1
Zelfklevende open tijd	20 min
Correctiemogelijkheid	ca. 20 min
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)
Verwerkingstijd	3 h
Mogelijkheid voor voegen	≥ 48 h

Samenstelling

- Minerale vullers
- Polymeren
- Portland cement

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 vereffende mortel 428. Ongelijke oppervlakten van cementen en betonnen vloeren wordt aanbevolen uit te vlakken met zelfnivellerende EXTRA FLOOR 418 oder EXPRESS 419.
Beton: Prime met GRUNT KONTAKTOWY 307 of GRUNTOBET 310
Gipspleister, gips-kalkpleister, cementpleister, cement-kalkpleister en kalkpleister: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Versterkingslaag thermisch isolatiesysteem: Direct te gebruiken
Cementen dekvloeren: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Anhydriet dekvloeren: Gronden met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5
Elementen van cellenbeton: Tweemaal gronden met GRUNTOLIT-W 301
Holle en volle betonblokken: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Gipsplat: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Voorbereiding 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.

GRES MULTI 105

Elastische lijmmortel voor terrazzo

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.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.

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 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