

TECHNISCHE KAART

EXPERT 1

Vorstbestendige lijm voor keramische en terracotta tegels



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). Water- en vorstbestendig Perfect voor stijve, niet-vervormbare en goed hechtende ondergronden binnen en buiten.

Properties

- Waterbestendig
- Vorstbestendig
- Economisch
- Voor tegels en terracotta
- Op gipsplaten
- Geschikt voor natte ruimtes
- Klasse C1T

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	29336
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg/E
Unit per pallet	48 E/Pal.
Korrelgrootte	0-0,5 mm
Kleur	Grijs
Verbruik	1,3 kg/m ² /mm
Waterbehoefte in eenheden	ca. 6 L/E
Reactie op vuur	A1/A1fl
Hechtsterkte	≥ 0,5 N/mm ²

EXPERT 1

Vorstbestendige lijm voor keramische en terracotta tegels

Artikelnummer	29336
Beloopbaarheid	24 h
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Dichtheid	ca. 1,45 g/cm ³
Tegellijmgroep	C1 T EN 12004+A1
Zelfklevende open tijd	10 min
Correctiemogelijkheid	ca. 10 min
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)
Ondergrondtemperatuur	5-25 °C
Verwerkingstijd	2 h
Mogelijkheid voor voegen	≥ 48 h

Samenstelling

- Minerale vullers
- 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.

Vorbereiding van de ondergrond

Pleister en instabiele lagen moeten worden verwijderd. Pleister en cementen dekvloeren moeten ten minste 4 weken oud zijn, 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, gewapend beton: Gronden met GRUNTOLIT-301 of EXPERT 6. Bij gladde oppervlakten GRUNTOBET 310 of

EXPERT 314.

Cement-kalkpleister: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Gips pleister: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Gipsplat: Gronden met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5

Elementen van cellenbeton: Tweemaal gronden met GRUNTOLIT-W 301

Bakstenen en keramische holle blokken, silicaat: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Cementen dekvloeren: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Vorbereiding 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.

EXPERT 1

Vorstbestendige lijm voor keramische en terracotta tegels

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 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 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.

Opmerkingen voor de uitvoering

Niet gebruiken op vloerverwarming, anhydrietdekvloeren en grestegels. Bij tegels met een zijkant van meer dan 30 cm wordt het aanbevolen lijm te gebruiken met grotere elasticiteit. 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.

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

EXPERT 1

Vorstbestendige lijm voor keramische en terracotta tegels

Geschatte verbruik van cement-tegelkleefstoffen		
stromingslengte	Grootte van de troffeltanden	Verbruik
≤ 5 cm	3 mm	1,4 kg/m ²
5-10 cm	4 mm	1,9 kg/m ²
10-20 cm	6 mm	2,9 kg/m ²
> 20 cm	8 mm	3,9 kg/m ²
> 20 cm	10 mm	4,9 kg/m ²