

LC220 Lichtgewicht Tegellijm

Productomschrijving



Witte flexibele dunbed-, middelbed- en vloeibedlijm voor wand en vloer.



Toepassing

Lichtgewicht Tegellijm LC220 voldoet uitermate goed voor het verlijmen van vrijwel alle soorten en formaten keramische tegels van elke porositeit op vrijwel elke ondergrond, zowel binnen als buiten. Tevens is de lijm door gebruik van wit cement zeer geschikt voor toepassing van vrijwel alle soorten natuursteentegels, mozaïek e.d. Lichtgewicht Tegellijm kan worden gebruikt op cementvloeren, calciumsulfaatvloeren, vloeren met vloerverwarming, beton, gipsplaten, gipsvezelplaten, pleisterlagen, kalkzandsteen, gasbeton, hardschuimplaten, bestaande tegels enz. Verdere toepassingsmogelijkheden zijn buitenterrassen, gevels, zwembaden e.d.

Speciale eigenschappen

- flexibele, witte tegellijm voor wand en vloer
- als dunbed-, middelbed- en vloeibedlijm toepasbaar
- zeer gunstig verbruik
- voor binnen en buiten
- tevens voor vrijwel alle soorten natuursteen, marmer, glasmozaïek e.d.
- stofarm tijdens mengen
- zeer hoge aanvangskleefkracht

Leveringsvorm

Zak van 15 kg

Houdbaarheid/opslag

In gesloten verpakking houdbaar tot één jaar na fabrieksdatum. Beschermen tegen vorst en warmtebronnen.

Verbruiksgegevens

Afhankelijk van het formaat en reliëf van de tegel, van de mate van vlakheid van de ondergrond, van de verlijmingswijze en van het type lijmkam. Indicatie: bij een lijmkam van 4x4 mm is het verbruik ca. 1,6 kg/m².

Technische gegevens

- Verwerkingstijd Maximaal 3 uur
- Klasse C2 FTE
- Praktische open tijd 30 minuten
- Corrigeertijd 25 minuten
- Wachtijd voor het invoegen minimaal 10 uur
- Wachtijd voor ingebruikname 10 tot 36 uur (afhankelijk van temperatuur)
- Zedikte 2-15 mm
- Initiële hechting ≥ 1 Mpa*
- Hechting na inwerking van warmte ≥ 1 Mpa*
- Hechting na vorst/dooi cycli ≥ 1 Mpa*
- Getest volgens de Europese normen EN1348,1346 en 1308

Gebbruiksaanwijzing

Vorbereiding

De ondergrond moet voldoen aan de eisen volgens DIN 18157. Verwijder alle vuil, vet, oliën, gipsresten e.d. Schuur, indien noodzakelijk, anhydrietdekvloeren (dit is afhankelijk van type en uitvoering). Maak vervolgens het oppervlak stofvrij. Het vochtgehalte van anhydriet dient kleiner dan 0,5% te zijn. Sterk vochtabsorberende ondergronden, anhydrietdekvloeren, lichtgewichtbeton, gips e.d., voorbehandelen met Voorstrijkmiddel LH700 (droogtijd 1-3 uur). Gesloten, niet of nauwelijks vochtabsorberende ondergronden, voorbehandelen met Voorstrijkmiddel Speciaal LH800 (droogtijd 2-4 uur). Bestaande keramische tegels schuren met grove korrel of voorbehandelen met Voorstrijkmiddel Speciaal LH800 (bij toepassing buiten alleen schuren).

Aanmaken

Voeg aan circa 6,7-7,8 liter water (afhankelijk van de toepassing en gewenste dikte) 15 kg Lichtgewicht Tegellijm LC220 toe en meng de mortel, bij voorkeur mechanisch, tot een klontvrij geheel. Voor wandtoepassing en bij gebruik als middelbedlijm iets minder water gebruiken. Na menging de mortel circa 5 minuten laten staan.

Verwerken

De lijm op de ondergrond aanbrengen met behulp van de voorgeschreven lijmkam (min. 80% lijmcontactvlak; voor buitentoepassingen en bij zwaar verkeer 100%). Indien noodzakelijk, voor groot formaat tegels net als niet geheel vlakke ondergronden een dubbele verlijming (zgn. buttering floating methode) toepassen. Binnen 25 minuten de tegels met een schuivende beweging in de lijm drukken. Overtollige lijm uit de voegen verwijderen. De mortel binnen 4 uur verwerken. Na minimaal 16 uur, afhankelijk van de omstandigheden, de tegels afvoegen met Voegcement LV 400 of Diamantvoeg LV450.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Algemene voorschriften

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en +30°C.
- De lijm niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking (schakel de verwarming 24 uur van tevoren uit).
- De lijm is niet geschikt voor speciale ondergronden, zoals metaal, polyester e.d.

Veiligheidsgegevens

NAW-gegevens Saint-Gobain Weber Beamix

Nederland

Postbus 7932, 5605 SH Eindhoven

T.: +31 (0)40 259 79 11

F.: +31 (0)40 252 62 50

technisch-advies@beamix.com

www.beamix.com
