

Kiwitz LMN 410

Snel uithardende, witte lijm mortel voor natuursteen.



Voegbaar²⁾ na 2,5 uur

volledig belastbaar (woning-
bouw) na 24 uur

Volledig belastbaar (bij industri-
eel gebruik en rijverkeer) na 4 dagen

Reiniger in verse toestand water

1) Afhankelijk van temperatuur en bouwplaats kan de open tijd korter worden. Daarom de opgekamde lijm mortel met de vinger controleren op plakkerigheid.

2) De gegevens hebben betrekking op +20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid. Bij niet zuigende ondergronden in combinatie met zwak of niet zuigende tegels wordt de uithardtijd verlengd.

Producteigenschappen

- Speciaal voor het verlijmen van gevoelige natuursteen zoals bijvoorbeeld kristallijn marmer of composiet platen
- Bindt kristallijn af
- Snelle afbinding en doorharding
- Gemakkelijk te verwerken en verlengde open tijd
- Grote stabiliteit en hechtsterkte
- Beloopbaar en voegbaar na ca. 2,5 uur
- Volledig belastbaar na 24 uur (woningbouw), bij industrieel gebruik en rijverkeer na 4 dagen;
- Ook voor het verlijmen van tegel over tegel
- Alleen voor binnentoepassing

Toepassingen

Voor het verlijmen van o.a. keramische wand- en vloertegels, mozaïek en natuursteen op diverse ondergronden. Geschikt voor toepassing in combinatie met vloerverwarming. Alleen voor binnentoepassing.

Technische gegevens

| | |
|---|--|
| Kleur | Wit |
| Basis | Geselecteerde kunststoffen, kwartsen, cementen |
| Consistentie | Poeder |
| Stortgewicht | ca. 1,40 kg/dm ³ |
| Mengverhouding | 4,7 tot 5,1 ltr water per zak van 20 kg LMN 410 (0,24 tot 0,26 l water per kg LMN 410) |
| Deelhoeveelheden | ca. 1 deel water: 3,9 tot 4,2 delen poeder |
| Wijze van aanbrengen | Glitspaan, getande glitspaan en lijmkam voor de middelbedspaan |
| Aanbrengdikte | 3 tot 10 mm |
| Verwerkingstijd bij + 20 °C | ca. 45 minuten |
| Lucht- en objecttemperatuur bij de verwerking | + 5 °C tot + 30 °C |
| Open tijd ¹⁾ | ca. 30 minuten |
| Beloopbaar ²⁾ | na 2,5 uur |

Verwerkingsvoorschrift

Ondergrond

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken. Altijd schone aanmaakemmer gebruiken; reeds aangemaakt materiaal nooit met vers aan te maken materiaal vermengen.

De ondergrond moet vast, stabiel, droog, school, vormvast en vrij van stof, vuil, olie, vet en hechtingsverminderende bestanddelen zijn. Als geschikte olie- en vetoplosser adviseren wij Kiwitz Ontvetter LS.

Restanten van vet, was of onderhoudsmiddelen op oude keramische betegelingen moeten volledig worden verwijderd. Los liggende tegels en platen dienen te worden verwijderd en open plekken dienen met een passende mortel te worden dichtgemaakt.

Voor egalisatie op grote vlakken binnen adviseren wij onze flexibele vloeregalisatiemiddelen Kiwitz MRT 250, Weber.plan 813-25 en Weber.plan 813-40. Krijtende lagen, cementhuid, maar ook coating- en verflagen mechanisch verwijderen, vervolgens gronden met Kiwitz PRM 110. Gipskartonplaten, gipsstucwerk (gescheurd, ruw oppervlak) en sterk zuigende cementafwerkvloeren eveneens met Kiwitz PRM 110 gronden. Gipsplanken mechanisch opruwen en gronden.

Bij anhydrietafwerkvloeren (die voldoende droog zijn) moet de "slik" huid verwijderd worden, dit wordt doorgaans bereikt door te schuren en moet worden gegrond met Kiwitz PRM 110. Oude of vervuilde gietasfalt ondergronden mechanisch opruwen en gronden met Kiwitz PRM 120. Nieuwe gietasfalt ondergronden (toepassing binnen), die niet met kwartszand zijn bestrooid, met Kiwitz PRM 120 gronden.

Voor de verlijming op houtspaanplaten adviseren wij voor de loskoppeling ons ontkoppelingssysteem weber.sys 832 in te zetten.

Bij het lijmen van tegels en platen op oude keramische betegelingen binnen zonder permanente belasting door vocht op vloervlakken met lichte of matige mechanische belasting (b.v. woonkamers, badkamer in huis etc.) is geen hechtlaag nodig. Op wandvlakken dient een schraplaag te worden aangebracht. Bij grote mechanische belasting binnen, zonder permanente natte belasting (b.v. verkoophallen, openbare gebouwen), oude keramische lagen met Kiwitz PRM 120 gronden.

Bij de toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige of natte ruimten moet bovendien een afdichting in directe verbinding met keramische betegelingen, bijvoorbeeld Kiwitz ADT 210, worden toegepast.

Prefab beton en ter plaatse gestort beton moeten minimaal 3 maanden oud zijn (bij +23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid).

Verwerking

In een schone mengemmer door mengen, met een mechanische mixer, door het poeder toe te voegen aan schoon leidingwater. Niet meer mortel aanmaken, dan in ca. 30 minuten verwerkt kan worden. Met een geschikte lijmkam opzetten en doorkammen. Bij verkleuringsgevoelige natuursteen dient eerst een kraslaag op de achterzijde van de tegel aangebracht te worden. De te verlijmen tegels in het verse mortelbed schuiven en vastdrukken, de voegen uitkrabben voordat de mortel hard geworden is. Mortelresten met een natte

Kiwitz LMN 410

Snel uithardende, witte lijm mortel voor natuursteen.

spons verwijderen. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Voegen

Na het verlijmen met Kiwitz LMN 410 kan na 2,5 uur worden gevoegd. Bij toepassing van verkleuringgevoelige natuursteen adviseren hiervoor onze kunststofveredelde voegmortel weber.fug 875 F en de duurzaam elastische voegdichtingspasta weber.fug 883. Bij niet verkleuringsgevoelige afwerkingen adviseren wij onze voegmortel weber.fug 875 F, weber.fug 872 en weber.fug 877. Voor het vullen van bewegings- en overgangsvogen adviseren wij onze duurzaam elastische voegdichtingspasta weber.fug 881.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking, is het materiaal minstens 6 maanden houdbaar.

Verbruik

Afhankelijk van de ondergrond en de vertanding tussen de 1,75 en 3,0 kg/m². Een zak van 20 kg is met een lijmkam 4 mm voldoende voor ca. 11 m².

| | | | | |
|--------------------------------------|------|------|-----|-----------|
| lijmkam [mm] | 4 | 6 | 8 | Middelbed |
| Verbruik [kg poeder/m ²] | 1,75 | 2,15 | 2,7 | 3,0 |

Opmerkingen

Kiwitz LMN 410 niet gebruiken in combinatie met non-ferro metalen zoals zink, lood, koper of aluminium. Montageonderdelen, b.v. rails en kantprofielen moeten van edelstaal zijn. De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het blad met veiligheidsvoorschriften en op de etiketten, dienen in acht te worden genomen.

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren.

Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zolang zij binnen onze verkoops- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

Met dit merkbild komen alle vroegere technische gegevens over dit product te vervallen.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

Het recht om veranderingen aan te brengen die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

| Verpakking | Artikelnummer | Hoeveelheid op pallet |
|------------|---------------|--------------------------|
| 20 kg zak | ITEM.0002315 | 42 verpakkingen (840 kg) |



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzettersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120
NL - 7070 AC Ulf
Bezoekadres De Hogenkamp 22
NL - 7071 EC Ulf

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl