

Kiwitz LMN 410



Snel uithardende, witte lijm mortel voor o.a. natuursteen.



Kiwitz LMN 410



WIT
WEISS







▼ 30°C
▲ 5°C





Toepassingsgebied

Geschikt voor verlijmen van gevoelige natuursteen, Voor tegel op tegel,
Geschikt voor toepassing met vloerverwarming, Wand- en Vloertegels,
Alleen voor binnen toepassingen.

Producteigenschappen

Grote stabiliteit en hechtsterkte, Snelle afbinding en doorharding,
Bindt kristallijn af.

Productomschrijving

Kiwitz LMN 410 is een flexibele, snelafbindende witte dun- en middelbed mortel.

Toepassingsgebied

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

Producteigenschappen

- Speciaal voor het verlijmen van gevoelige natuursteen zoals bijv. 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
- Geschikt voor verlijming tegel over tegel
- Alleen voor binnentoepassing
- Klasse C2 FTE volgens NEN EN 12004

Kiwitz LMN 410



Snel uithardende, witte lijm mortel voor o.a. natuursteen.

Verwerkingsvoorschriften

Ondergrond

De ondergrond moet vast, stabiel, droog, schoon, vormvast en vrij van stof, vuil, olie, vet en hechtingsverminderende bestanddelen zijn. Als geschikte olie- en vetoplosser adviseren wij Kiwitz RNG 100. 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 (geschuurd, 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 2x worden gegrond met Kiwitz PRM 110. Oude of vervuilde gietasfaltondergronden mechanisch opruwen en gronden met Kiwitz PRM 120. Nieuwe gietasfaltondergronden (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 Kiwitz DMT 925 of 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, maar is een schraplaag voldoende.

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.

Prefabbeton en ter plaatse gestort beton moeten min. 3 maanden oud zijn.

Verwerking

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

In een schone mengemmer 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 spons verwijderen.

Voegen

Na het verlijmen met Kiwitz LMN 410 kan na 2,5 uur worden gevoegd. Bij toepassing van verkleuringsgevoelige natuursteen adviseren wij 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 of de Weber.fug 877. Voor het vullen van bewegings- en overgangsvoegen adviseren wij onze duurzaam elastische voegdichtingspasta Kiwitz KTN 350 of Weber.fug 881.

Bijzondere aanwijzingen en reiniging

Kiwitz LMN 410 niet gebruiken in combinatie met non-ferro metalen zoals zink, lood, koper of aluminium.

Montageonderdelen zoals rails en kantprofielen moeten van edelstaal zijn.

Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Kiwitz LMN 410



Snel uithardende, witte lijm mortel voor o.a. natuursteen.

Technische gegevens

Samenstelling	Geselecteerde kunststoffen, kwartsen en cementen
Kleur en vorm	Wit poeder
Stortgewicht	Ca. 1,40 kg/dm ³
Mengverhouding	4,7 tot 5,1 liter water per zak van 20 kg.
	LMN 410 0,24 tot 0,26 water per kg.
Deelhoeveelheden	Ca. 1 deel water : 3,9 tot 4,2 delen poeder
Aanbrengereedschap	Vertande lijm kam en vlakke spaan
Lijmbeddikte	3 tot 10 mm
Verwerkingstijd bij +20°C	Ca. 45 minuten
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	+5 °C tot +30°C
Open tijd ¹	Ca. 30 minuten
Beloopbaar ²	Na 2,5 uur
Voegbaar ²	Na 2,5 uur
Volledig belastbaar (woningbouw)	Na 24 uur
Volledig belastbaar (industrieel gebruik & 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.

Verbruik/Rendement

Afhankelijk van de ondergrond en de vertanding tussen de 1,75 en 3,0 kg/m².

Een zak van 20 kg is met een lijm kam 4 mm voldoende voor ca. 11 m².

Lijm kam:	4 mm	6 mm	8 mm	Middelbed
Verbruik kg poeder/m ² :	1,75	2,15	2,7	3,0

Productdetails

Opslag	Beschermen tegen vocht
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 6 maanden houdbaar

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking	Aantal per pallet
ITEM.0002315	20 kg Zak	42



Kiwitz LMN 410



Snel uithardende, witte lijm mortel voor o.a. natuursteen.

Disclaimer

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 zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

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

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

Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.