

Kiwitz LMN 920



Hoogflexibele, reactieve afdichting en lijm.

	Kiwitz LMN 920  Toepassingsgebied Geschikt voor verlijmen van keramische wand- en vloertegels en mozaïek op diverse ondergronden en op de ombouw boven een gashaard, Geschikt voor toepassing met vloerverwarming, Zwembaden, balkons en terrassen. Producteigenschappen Waterdicht, Snelafbindend, Goede doorharding, Lichte en smeulige verwerking, Blijvend elastisch.
---	---

Productomschrijving

Kiwitz LMN 920 is een hoogflexibele, snel uithardende 2K lijm- en dichtingsmortel.

Toepassingsgebied

Kiwitz LMN 920 is geschikt voor het maken van een combinatie-afdichting en het verlijmen van o.a. keramische wand- en vloertegels en mozaïek op diverse ondergronden. Uitermate geschikt om tegels te verlijmen op de ombouw boven een gashaard. Geschikt voor toepassing in combinatie met vloerverwarming. Geschikt voor toepassing in zwembaden en op balkons en terrassen.

Producteigenschappen

- Hoogflexibel en waterdicht
- Snelafbindend
- In het bijzonder geschikt voor balkons en terrassen
- Weersonafhankelijke doorharding, ook onder luchtafsluiting
- Tijd- en kostensparend
- Geschikt voor onderwatertoepassing
- Bijzondere lichte en smeulige verwerking
- Geen nabehandeling noodzakelijk
- Klasse C1 E S2 volgens NEN EN 12004

Kiwitz LMN 920



Hoogflexibele, reactieve afdichting en lijm.

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Reeds opgestijfd materiaal niet meer verwerken. De verwerkingstijd en bewerkbaarheid hebben betrekking op een temp. van +23°C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de reactie. Constructieve dilatatievoegen met afdichtbanden afwerken en in het lijmsysteem opnemen.

Bijzondere aanwijzingen

Niet met andere bouwstoffen mengen. Voor drinkwaterreservoirs Weber.tec 930 gebruiken. Als vochtpenetratie vanuit de achterkant te verwachten is, moet van tevoren Weber.tec 933 aangebracht worden. De verse afdichting minstens 4 uur lang tegen regen en vorst beschermen. Voor het bewerken van verschillende details de toepassingstip "Aanwijzingen voor bouwwerkafdichtingen met KMB en reactieve afdichtingen" in acht nemen.

Het materiaal niet op bevroren ondergronden, bij vorst of bij temperaturen hoger dan +30°C (ondergrond temperatuur) aanbrengen. Na 3 dagen is de afdichtingslaag Kiwitz LMN 920 bestand tegen onderwaterbelasting. De afdichtingslaag is niet geschikt als afwerking maar dient te worden afgewerkt, bijvoorbeeld met een dekvloer, tegels of natuurstenen.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet geschikt zijn voor tegelwerk. Vast, stabiel, droog, vormvast, vorstvrij en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Krijtende lagen, maar ook vaste lak- en dispersielagen mechanisch verwijderen. Zuigende ondergronden met Kiwitz PRM 110 voorbehandelen, niet-zuigende ondergronden met Kiwitz PRM 120. Minerale ondergronden eventueel vooraf egaliseren met Kiwitz LMN 920 versneden met zand. De noodzakelijke voorbehandeling van de ondergrond moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Verwerking

Verwerkingsstappen voor het maken van een afdichtingslaag:

In een schone mengemmer het poeder aan de emulsie toevoegen en klontervrij vermengen; In de mengverhouding A-comp. : B-comp. is 1:1 gew.-del. De mengtijd bedraagt minimaal 2-3 minuten.

Als eerste wordt ter plaatse van hoeken en voegen een kimband verlijmd door het in te bedden in Kiwitz LMN 920, vervolgens gelijkmatig aandrukken.

Hierna Kiwitz LMN 920 aanbrengen in 2 of 3 lagen zodanig dat de minimale droge laagdikte 2 mm bedraagt.

De 2^e of 3^e laag aanbrengen als de voorgaande laag niet meer beschadigd.

Om op poreuze ondergronden blaasvorming te voorkomen, moet voor de oppervlakte-afdichting een dunne schraplaag met Kiwitz LMN 920 aangebracht worden.

Verwerkingsstappen bij toepassing als tegellijm:

De consistentie kan door toevoeging van hard kwartsmateriaal (0,1-0,5 mm) in de maximale mengverhouding 1:1 naar wens worden ingesteld.

Met een vlakke spaan wordt eerst een contactlaag aangebracht waarna vervolgens met een getande spaan onder een hoek van 45-60° een gelijkmatig lijmbed wordt aangebracht. De tegels in het verse mortelbed schuiven en vastdrukken, om de betegeling volledig verzadigend uit te voeren dient de buttering-floating methode te worden toegepast.

De voegen uitkrabben voordat de mortel hard wordt. Mortelresten direct met een natte spons verwijderen.

Werkgereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

Kiwitz LMN 920



Hoogflexibele, reactieve afdichting en lijm.

Technische gegevens

Samenstelling

Cement, geselecteerde kwartszanden, hoog reactieve polymeren, reactieve vulstoffen en additieven

Kleur en vorm

Blauwgrijs poeder

Mengverhouding, benodigde hoeveelheid water

Comp. A en B 1:1 gew. -del mengen. Geen water toevoegen.

Aanbrenggereedschap

Geschikte lijmkam

Verwerkingstijd

Ca 45 min.

Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking

+5 °C tot +30°C lucht- en object temperatuur

Droogtijd 1^{ste} laag

Ca. 90 minuten

Betegelbaar

Na ca. 4 uur

Volledig belastbaar

Na ca. 7 dagen

Dichtheid

Ca. 1,05 kg/dm³ van het kant en klare mengsel

Reiniger in verse toestand

Water

Verbruik/Rendement

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing.

Als combinatie-afdichting ca. 1,25 kg/mm/m²;

Als tegellijm ca. 2.6 kg/m² (bij 10 mm vertanding).

Productdetails

Opslag

Beschermen tegen vocht

Houdbaarheid

Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar

Verpakking

Artikelnummer

Verpakking

Aantal per pallet

ITEM.0002641

18 kg emmer

18

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.