

Kiwitz LMN 590



Hoog flexibele universele tegellijm voor groot formaat tegels.



Kiwitz LMN 590





WIT
WEISS

▼ 30°C
 ▲ 5°C



Toepassingsgebied
 Geschikt voor XL- en XXL-tegels,
 Geschikt voor toepassing met vloerverwarming, Binnen en buiten,
 Ondergrond die aan geringe spanningen of trillingen onderhevig zijn.

Producteigenschappen
 Hoge stabiliteit en hechtsterkte, Uiterst flexibel, Geschikt voor opvangen van spanningen bij het plaatsen van tegels in verband op vloerverwarming.

Productomschrijving

Kiwitz LMN 590 is een uiterst flexibele poeder tegellijm met extreem hoge hechting voor het lijmen van XL- en XXL-tegels, op allerlei ondergronden.

Toepassingsgebied

Kiwitz LMN 590 kan gebruikt worden bij het verlijmen van tegels en natuurstenen met alle porositeit, van kleine tot super grote formaten, op vloeren en wanden binnen en buiten, bij nieuwbouw en renovatie.

Deze lijm kan ook gebruikt worden bij het verlijmen van harsgebonden tegels en dunne keramiek tegels met zeer groot formaat. Bijzonder geschikt voor het verlijmen van vloertegels in ruimtes voor zwaar verkeer (magazijnen, supermarkten), op wanden en op buitengevelisolatiesystemen.

Kiwitz LMN 590 kan spanningen die kunnen ontstaan opvangen, bij het verlijmen van tegels in combinatie met vloerverwarming, waardoor het plaatsen van een ontkoppelingsmat overbodig wordt.

Bij vloerverwarming altijd het opstook protocol volgen.

Producteigenschappen

- Geschikt voor jonge cementdekvloeren 1-3 dagen oud
- Hoge stabiliteit en hechtsterkte
- Makkelijk te verwerken en lange open tijd
- Voor het verlijmen van tegels op tegels binnen
- Geschikt voor tegels van zeer groot formaat, XL en XXL
- Geschikt voor harsgebonden tegels en dunne keramieken van zeer groot formaat met glasvliesnet
- Geschikt voor vloerverwarming
- Stof gereduceerd
- Voor binnen- en buiten toepassing, voor wanden en vloeren
- Klasse C2 TE S2 volgens NEN EN 12004

Kiwitz LMN 590



Hoog flexibele universele tegellijm voor groot formaat tegels.

Verwerkingsvoorschriften

Ondergrond

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens URL 35-101. De ondergronden moeten vast, draagkrachtig, droog, stevig, stabiel en vrij van stof en andere verontreinigingen die nadelig zijn voor een goede hechting.

Resten van olie, vet, en cementschraaf moeten volledig verwijderd worden. Als oplos- middel voor olie en vet raden wij weber.sys 894 aan of de Kiwitz RNG 100. Dunne uitvlaklagen (dunner dan 3 mm) afsteken. Gipsondergronden dienen droog (vochtgehalte < 1%), geschuurd en stofvrij te zijn. Indien nodig, deze scharen om de polijstfilm te verwijderen. Op anhydrietdekvloer (geschuurd en stofvrij) en lichtbeton, op te poreuze cementondergronden en gips, eerst de grondlaag Kiwitz PRM 110 aanbrengen en 1 tot 4 uur laten drogen.

Gaten of belangrijke oneffenheden tenminste 48 uur voor het verlijmen, opvullen of uitvlakken. Plaatselijk uitvlakken tot 10 mm kan met Kiwitz LMN 590.

Ondergronden zoals bijv. oud verlijmd mozaïekparket en hard vinyl, moet eerst de grondlaag Kiwitz PRM 125 aangebracht worden. De primerlaag 1 tot 3 uur laten drogen.

Bestaande geglazuurde tegels met grove korrel schuren, daarna stofvrij maken en voorstrijken met Kiwitz PRM 125.

Algemene aanwijzingen en reiniging

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. Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

Bij het betegelen dienen de URL 35-101 en de toepasselijke richtlijnen in acht genomen te worden. Het betreffende maximale restvochtgehalte van de ondergrond mag op het moment van het betegelen niet overschreden worden.

Vochtige, natte of te koud opgeslagen tegels, platen of natuurstenen mogen niet geplaatst worden.

Betegelingen die bijzonder snel verkleuren of vervormd raken, moeten met een watervrije lijm (bijv. kunstharslijm) geplaatst worden. In geval van twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren. Voor het verlijmen van tegel op tegel buitenshuis of op plaatsen die constant nat zijn of onder water staan (zonder afdichting) raden wij aan om de hoogflexibele 2-componenten kunstharslijm Kiwitz LMN 920 te gebruiken. De geschiktheid dient vooraf getest te worden door een test op een proefoppervlak door te voeren. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Bijzondere aanwijzingen

Gebruik Kiwitz LMN 590 NIET op wanden met een dunne uitvlaklaag (<3mm), op speciale ondergronden zoals bijvoorbeeld metaal of polyester of op weinig cohesieve ondergronden, op beton met resten van curing compound of ontkistingsproducten.

Daarnaast NIET toepassen bij continue onder water situaties zoals bijvoorbeeld bij zwembaden.

In buitentoepassingen is het maximale toegestane tegelformaat 1x1 meter.

Verwerking

Giet het schone aanmaakwater 5,75 tot 7,5l per zak van 20 kg, in een geschikte mengemmer. Vervolgens de poederlijm toevoegen en met een traag draaiende elektrische menger mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Laat het mengsel 5 minuten rusten en roer daarna nog kort door.

Breng de Kiwitz LMN 590 aan op de ondergrond en kam vervolgens uit in een gelijkmatige laagdikte, met een aan het tegelformaat en de vlakheid van de ondergrond aangepaste getande spaan.

De lijmbezetting moet minimaal 80% zijn. Controleer regelmatig de lijmbezetting.

Voorzie bij vloerverwarming, buitenbetegeling en vlekgevoelige natuursteen een lijmbezetting van 100%. Verzekeer een goede lijmbezetting onder de tegels en verdrijf alle lucht door de tegels aan te kloppen of goed aan te drukken.

Raadpleeg bij cementgebonden tegels en cementcomposiettegels steeds de technische informatie van de tegels.

Verwijder tegellijmresten op de tegels met een vochtige spons (in het bijzonder bij terracotta).

Kiwitz LMN 590



Hoog flexibele universele tegellijm voor groot formaat tegels.

Technische gegevens

Samenstelling	Cement, kunststoffen, zand en additieven
Kleur en vorm	Wit poeder
Mengverhouding, benodigde hoeveelheid water	Ca. 5,75 – 7,5 liter water per zak van 20 kg
Aanbrenggereedschap	Vertande lijmkam en vlakke spaan
Lijmbeddikte	2 tot 15 mm
Verwerkingstijd	Ca. 1,5 - 2 uur
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	+5 °C tot +30 °C
Open tijd ¹	Ca. 30 minuten
Beloopbaar ²	Na ca. 10 uur
Voegbaar ²	Na ca. 10 uur
Volledig belastbaar	Na 24 uur (woningbouw)
	Na 3 dagen (industriële en rijverkeer)
Corrigeertijd	Ca. 20 minuten
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

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de toe te passen tegels en bedraagt ca. 2,5- 3 kg/m² per mm laagdikte.

Lijmkam:	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Verbruik kg poeder/m ² :	1,6	2,3	3,2	4,1	4,8	5,7

Productdetails

Opslag	Beschermen tegen vocht
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 18 maanden houdbaar

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking	Aantal per pallet
ITEM.0003156	20 kg Zak	48



Kiwitz LMN 590



Hoog flexibele universele tegellijm voor groot formaat tegels.

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 octrooiën 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.