



Kiwitz LMN 590

Hoog flexibele universele tegelijm



Producteigenschappen

- Voor binnen- en buitentoepassing
- Geschikt voor vloeren en wanden
- Geschikt voor tegels van zeer groot formaat, XL en XXL
- Geschikt voor harsgebonden tegels en dunne keramieken van zeer groot formaat (met glasvliesnet)
- Gemakkelijk te verwerken en lange open tijd
- Grote stabiliteit en hechtsterkte
- Stofgereduceerd
- Beloopbaar en voegbaar na ca. 10 uur
- Volledig belastbaar na 24 uur (woningbouw), bij industrieel gebruik en rijverkeer na 3 dagen
- Ook voor het verlijmen van tegels over tegels (binnentoepassingen).
- Geschikt voor jonge cementdekvloeren (1-3 dagen oud).

Toepassingen

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 keramieke 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.

Gebruikslimieten:

Gebruik Kiwiz 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 (bijv. zwembaden).

In buitentoepassingen is het maximale toegestane tegelformaat 1x1 meter.

Technische gegevens

kleur	wit
aanbrenggereedschap	getande spaan
verwerkingstijd bij +20 °C	ca. 90-120 minuten
correctietijd	ca. 20 minuten

open tijd ¹⁾	ca. 30 minuten
beloopbaar ²⁾	na minimaal 10 uur
voegbaar ²⁾	na minimaal 10 uur
lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	+5 °C tot +30 °C
lijmbeddikte	van 2 tot 15 mm
classificatie	C2TE S2
initiële hechting	≥ 1N/mm ²
hechting na inwerking van warmte	≥ 1N/mm ²
hechting na inwerking van water	≥ 1N/mm ²
hechting na vorst/dooi cycli	≥ 1N/mm ²
transversale vervorming	> 5mm

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 dichte tegelingen wordt de uithardtijd verlengd.

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

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.

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 weber.xerm 847 te gebruiken. De geschiktheid dient vooraf getest te worden door een test op een proefoppervlak door te voeren.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens URL 35-101.

De ondergronden moeten droog, zuiver, stevig, stabiel, gezond en cohesief zijn. Resten van olie, vet, en cementhuid moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij weber.sys 894 aan of de Kiwiz ontvetter LS.

Dunne uitvlaklagen (dunner dan 3 mm) afsteken. Gips ondergronden dienen droog (vochtgehalte < 1%), geschuurd en stofvrij te zijn. Indien nodig, deze scharen om de polijstfilm te verwijderen.

Op anhydrietdekvloer (geschuurd en ontstof) en lichtbeton, op te poreuze cement ondergronden en gips, eerst de grondlaag Kiwiz PRM 110 aanbrengen en 1 tot 4 uur laten drogen.

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

Kiwitz LMN 590

Hoog flexibele universele tegellijm

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.

Verwerking:

Giet het schone aanmaakwater 5,75 tot 7,5l per zak van 20 kg, in een geschikte mengemmer. Vervolgens het poeder toevoegen en met een traagdraaiende 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%. Verzeker 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).

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele, gesloten verpakking, minimaal 18 maanden houdbaar.

Verbruik

Het verbruik bedraagt 2,5 tot 3kg/m² afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond en de te gebruiken lijmkam. De ondergronden dienen steeds droog, zuiver, stevig, stabiel, gezond en cohesief te zijn.

Opmerkingen

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.

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.

Overige informatie

Kiwitz LMN 590 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens NEN EN 12004.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
20 kg PE zak (wit)	ITEM.0003156	48 zakken (960 kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzettersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

Postadres	Postbus 120 NL - 7070 AC Ulfst	Telefoon	+31 (0)315 270 620
Bezoekadres	De Hogenkamp 22 NL - 7071 EC Ulfst	Fax	+31 (0)315 270 621
		E-mail	info@kiwitz.nl
		Internet	www.kiwitz.nl