



## Kiwitz LMN 560

Flexibele, stofarme, lichtgewicht lijm mortel met een gering verbruik.



kundig verwerken kleurverschillen ontstaan.

### Producteigenschappen

Veelzijdig inzetbare, gemakkelijk verwerkbaar, flexibele, dun- en middelbedmortel met een hoog gehalte aan kunststof en een groot productievermogen.

Bijzondere eigenschappen:

- Gering verbruik
- Voor binnen en buiten, wand en vloer
- Speciaal geschikt voor gering zuigende tegels.
- Ook voor het lijmen van tegels op tegels binnen
- Voor sectoren die nat zijn en continu onder water liggen
- Zeer gemakkelijk te verwerken
- Verlengde open tijd
- Hoge stabiliteit en hechtsterkte
- Consistentie variabel in te stellen
- Beloopbaar en voegbaar na 12 uur bij + 20 °C/65 %RV
- Voor ondergronden die aan geringe spanningen of lichte trillingen zijn blootgesteld
- Voor vloerverwarming

Met Kiwiz LMN 560 kunnen kleine oppervlakken bij oneffen ondergronden tot 10 mm worden geëgaliseerd, waarbij rekening gehouden moet worden met drogingskrimp.

### Toepassingen

Voor het verlijmen van keramische wand- en vloertegels, mozaïek, dubbel hard gebakken, fijn gresmateriaal, baksteen en splijttegels, glasmozaïek<sup>3</sup>, handvormstenen, hardgebakken tegels, lichte bouwplaten en platen van glasvezel en hardschuim en voor verkleuring ongevoelige natuursteen-soorten op beton, stucwerk, afwerkvloer, anhydrietafwerkvloer, gietasfalt (binnen), metselwerk, klinkers, tegelementen, gipsvezel-, gips-, gipskartonplaten, volgens de dunbed- en middelbedmethode. Doordat er in de handel zo veel verschillende natuursteen tegels worden aangeboden, kan er geen toereikende beoordeling gemaakt worden over een algemene toepasbaarheid. In geval van twijfel dienen vooraf ests uitgevoerd te worden.

Voor het leggen van kunststeen platen en gevoelige natuurstenen, b.v. kristalhoudende marmer, in de dunbed- of middelbedmethode moet Kiwiz LMN 410 worden ingezet.

<sup>3</sup> Bij het aanbrengen van doorschijnend glasmozaïek kunnen ook bij het vak-

### Technische gegevens

Basis	Cementen, kunststoffen, additieve hulpstoffen, hoogwaardige gezuiverde vulstoffen
Kleur	Grijs
Consistentie	Poeder
Stortdichtheid	ca. 0,98 kg/dm <sup>3</sup>
Mengverhouding	5,7 tot 6,3 l water per zak van 15 kg LMN 560 (0,38 tot 0,42 l water per kg LMN 560)
Deelhoefveelheden	ca. 1 deel water: 2,4 tot 2,6 delen poeder
Wijze van aanbrengen	Glitspaan, getande glitspaan en lijkam voor de middelbedmethode
Aanbrengdikte	3 tot 10 mm
Verwerkingstijd bij + 20 °C	ca. 2 uur
Lucht- en objecttemperatuur bij de verwerking	niet beneden + 5 °C
Open tijd <sup>1)</sup>	ca. 30 minuten
Beloopbaar <sup>2)</sup>	na 12 uur
Voegbaar <sup>2)</sup>	na 12 uur
Volledig belastbaar <sup>2)</sup>	na 7 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.

### Verwerkingsvoorschrift

#### Ondergrond

De ondergrond moet vast, stabiel, vormstabiel, en vrij van stof, vuil, olie, vet en losse delen zijn. Als geschikte olie- en vetoplosser adviseren wij Kiwiz 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. Kleine oppervlakken bij oneffen ondergronden kunnen tot een laagdikte van 10 mm worden geëgaliseerd met Kiwiz LMN 560.

Zachte ondergronden, zoals b.v. gietasfalt, zijn voor egalisatieplamuurwerk met Kiwiz LMN 560 niet geschikt. Voor egalisatie op grote vlakken binnen adviseren wij onze flexibele vloeregalisatiemiddelen Kiwiz MRT 250, Weber. plan 813-25 en Weber. plan 813-40.

Krijtende lagen maar ook vaste lak- en dispersielagen mechanisch verwijderen, vervolgens gronden met Kiwiz PRM 110. Gipskartonplaten, gipsstucwerk (gescheurd, ruw oppervlak) en sterk zuigende cementafwerkvloeren eveneens met Kiwiz 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 Kiwiz PRM 110. Oude of vervuilde

## Kiwitz LMN 560

### Flexibele, stofarme, lichtgewicht lijm mortel met een gering verbruik.

gietasfalt ondergronden mechanisch opruwen en gronden met Kiwiz PRM 120. Nieuwe gietasfalt ondergronden (toepassing binnen), die niet met kwartszand zijn bestrooid, met Kiwiz PRM 120 gronden.

Voor de verlijming op houtspaansplaten adviseren wij voor de loskoppeling ons isolatiesysteem tegen contactgeluid 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.) geen hechtlaag. Op wandvlakken in het woongedeelte dient een schraplaag te worden aangebracht. Bij grote mechanische belasting binnen, zonder permanente natte belasting (b.v. verkoopshallen, openbare gebouwen), oude keramische lagen met Kiwiz 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, Kiwiz ADT 210, worden toegepast.

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

#### Verwerking

Kiwiz LMN 560 in een schoon vat klontvrij vermengen met leidingwater. Mengverhouding: 5,7 tot 6,3 ltr water per zak van 15 kg Kiwiz LMN 560 (0,38 tot 0,42 ltr water per kg Kiwiz LMN 560).

Er moet een volledige verpakking met een elektrische boormachine met roerpaddel of mixer worden gemengd.

Deelhoeveelheden worden in een verhouding van ca. 1 deel water : 2,4 tot 2,6 delen poeder gemengd.

Er dient niet meer mortel te worden gemengd dan er in ca. 2 uur kan worden verwerkt.

De tegelmortel met een geschikte kamglitspaan aanbrengen en doorkammen. Het tegelmateriaal in het verse mortelbed schuiven en vastdrukken voordat de huidvorming begint.

Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd. Gereedschappen na gebruik onmiddellijk met water reinigen.

Bij de verlijming van keramisch materiaal op lichtbetonnen ondergronden adviseren wij onze zeer vervormbare poeder dispersie lijm weber.xerm 843F toe te passen.

#### Voegen

Voegen mogelijk na 12 uur bij + 20 °C. Lijmen van tegels op tegels afhankelijk van temperatuur mogelijk na 24 tot 48 uur. Geschikte voegmortels: weber.fug 870, weber.fug 875, weber.fug 872 en weber.fug 877.

Dilatatie- en overgangsvoegen met duurzaam elastische voegdichtingspasta, bijv. weber.fug 881, sluiten.

\*) een anhydrietvloer mag bij afwerking met tegels maximaal 0,5% vocht bevatten, bij verwarmde vloeren is dit maximaal 0,3%. Vochtgehalten worden bepaald met een carbimeter.

kam voldoende voor ca. 15 m<sup>2</sup>.

Lijmkam [mm]	4	6	8	Middelbed
Verbruik [kg poeder/m <sup>2</sup> ]	1,0	1,1	1,5	2,5

#### Opmerkingen

Chromaatarm volgens TRGS 613. 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. 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 merkblad 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
15 kg PE zak (Grijs)	ITEM.0002321	42 verpakkingen (630 kg)



**MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.**

[Afdichtingsproducten](#)

[Tegelzettersproducten](#)

[Beton- en morteltechnologie](#)

[Vloer- en wandsystemen](#)

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

Telefoon +31 (0)315 270 620  
Fax +31 (0)315 270 621  
E-mail [info@kiwitz.nl](mailto:info@kiwitz.nl)  
Internet [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)

#### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking, is het materiaal minstens 18 maanden houdbaar.

#### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de tegels en bedraagt ca. 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte. Een zak van 15 kg is met een 4 mm lijm-