

Kiwitz LMN 580



Snelhardende dun- middel- en dikbedmortel.



Kiwitz LMN 580

Toepassingsgebied

Geschikt voor binnen en buiten, Egaliseren bij beschadiging en oneffenheden, Geschikt voor vocht- verkleuring- gevoelige natuursteenplaten.

Producteigenschappen

Hoge kristallijne waterretentie, Zeer lage krimp tijdens het uitharden, Snel uithardend.







GRIJS
GRAU

▼ 30°C

▲ 5°C

3-30 mm

Productomschrijving

Kiwitz LMN 580 is een snelafbindende dun-, middel- en dikbedmortel inzetbaar op vele ondergronden in binnen- en buiten situaties.

Toepassingsgebied

Kiwitz LMN 580 is speciaal voor het plaatsen van gekalibreerde en ongekalibreerde natuursteenplaten (graniet, porfier, kalksteen, travertin, zandsteen, kwartsiet, marmer e.d.) en van terracotta, aardewerk en mozaïek; voor binnen en buiten. Bovendien kunnen met Kiwitz LMN 580 natuurstenen vensterbanken worden geplaatst. Geschikte ondergronden zijn dekvloeren van cement, calciumsulfaat en gietasfalt evenals verwarmde dekvloeren geschikt (binnen).

Tevens geschikt voor verkleuringsgevoelige betegelingen. De variabel toepasbare mortel combineert de eigenschappen van een dun-, middelbed- en dikbedmortel en wordt gekenmerkt door een vrij snelle uitharding met hoge kristallijne waterbinding, ook bij lagere temperaturen. Kiwitz LMN 580 is geschikt voor het egaliseren van kleine oppervlakken tot een laagdikte van 30 mm.

Producteigenschappen

- Toepasbare als dun- en middel- en dikbedlijm
- Geschikt voor vocht- verkleuring- gevoelige natuursteen
- Hoge kristallijne waterretentie
- Snel uithardend
- Zeer lage krimp tijdens uitharden
- Voor binnen- en buiten toepassing, voor vloeren
- Hoge kristallijne waterbinding
- Klasse C1 FTE volgens NEN EN 12004

Kiwitz BV
De Hogenkamp 22
7071 EC ULFT
www.kiwitz.nl

Publicatiedatum:
16 april 2025

Pagina 1 van 4

Maak het waar. Met KIWITZ.

Kiwitz LMN 580



Snelhardende dun- middel- en dikbedmortel.

Verwerkingsvoorschriften

Ondergrond

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens URL 35-101. De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden.

Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij Kiwitz RNG 100 aan.

Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruwde gietasfalt-ondergronden kunnen zonder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf met Kiwitz PRM 120 behandeld worden. Krijtende verflagen en vaste lak- en dispersieverflagen mechanisch verwijderen.

De oppervlakken van calciumsulfaatgebonden vloeibare dekvloeren moeten opgeschuurd, vervolgens met een industriestofzuiger gereinigd en daarna met Kiwitz PRM 110 van een grondlaag voorzien worden.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met Kiwitz PRM 110 en niet zuigende en/of gladde ondergronden (binnen) moeten met Kiwitz PRM 120 behandeld worden.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Algemene aanwijzingen

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken. Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd. Metalen en houten ondergronden moeten door geschikte maatregelen voorbereid worden, alvorens ze te betegelen. Bij het betegelen dienen de URL 35-101, de actuele ZDB-merkladen 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.

Bijzondere aanwijzingen en reiniging

Bij het egaliseren van ondergronden met een geringere drukvastheid en ruwe dichtheid (bijv. gipspleister, lichte pleister, stenen van poreus beton, enz.) of bij het egaliseren van gietasfalt- en calciumsulfaat dekvloeren, mag de maximale lijmbeddiepte van 3 mm niet overschreden worden.

Niet in verbinding met nonferro-metalen zoals zink, lood, koper of aluminium gebruiken. Inbouw delen, zoals bijv. rails en randprofielen, moeten uit roestvrij staal bestaan.

Voor lichte, sterk doorschijnende gekalibreerde natuursteenplaten raden wij weber.xerm 843 F aan.

Bij het gebruik op gietasfalt bedraagt de max. laagdikte 15 mm, kwaliteit van de dekvloer minstens IC 10 resp. ICH 10. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Verwerking

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte emmer gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een roerstuk mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Na een rijpingstijd van 5 minuten de mortel nogmaals omroeren.

Zo nodig kan meer mortel met een troffel of roerstuk erdoor geroerd worden, zonder water toe te voegen.

Bij niet gekalibreerde natuursteenplaten en alle natuursteen materialen die de neiging hebben te verkleuren, moet eerst aan de achterkant Kiwitz LMN 580 als schraplaag aangebracht worden.

Kiwitz LMN 580



Snelhardende dun- middel- en dikbedmortel.

Met een glitspaan een contactlaag aanbrengen, vervolgens met een getande spaan in een hoek van 45°– 60° een gelijkmatig lijmbed vormen. Bij het plaatsen volgens de dikbedmethode wordt de mortel met een troffel op de ondergrond of op de achterkant van de tegels aangebracht.

Grote platen worden met hulpmiddelen op het mortelvlak gelegd en op de juiste hoogte en ligging vastgeklopt. Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn.

Technische gegevens

Samenstelling	Cement, geselecteerde kunststoffen, zand en additieven
Kleur en vorm	Grijs poeder
Mengverhouding, benodigde hoeveelheid water	Ca. 5,5 - 6,8 liter water per zak van 20 kg
Aanbrenggereedschap	Vertande lijmkam en vlakke spaan
Lijmbeddikte	3 tot 30 mm
Verwerkingstijd	Ca. 45 minuten
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	+5 °C tot +30°C
Open tijd ¹	Ca. 30 minuten
Beloopbaar ²	Na ca. 3 uur
Voegbaar ²	Na ca. 3 uur
Volledig belastbaar	Na ca. 3 dagen
Temperatuursbestendigheid	-20 °C tot +70 °C
Reiniger in verse toestand	Water

¹ Afhankelijk van temperatuur en bouwplaats kan de open tijd korter worden. Daarom de opgekamde lijmmortel 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. Afhankelijk van de gekozen vertanding is het benodigde materiaal:

Lijmkam:	6 mm	8 mm	10 mm	Middelbed
Verbruik kg poeder/m ² :	1,8	2,2	2,8	3,8

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.0002322	20 kg Zak	42



Kiwitz LMN 580



Snelhardende dun- middel- en dikbedmortel.

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.