

Kiwitz LMN 510



Universeel toepasbare tegellijm voor alle gangbare wand- en vloertegels.



Kiwitz LMN 510

Toepassingsgebied

Geschikt voor verlijmen van keramische wand- en vloerbetegelingen, Egaliseren bij beschadiging en oneffenheden, Geschikt voor toepassing met vloerverwarming, Vochtige, natte en koele ruimtes, Voor binnen- en buiten toepassingen.

Producteigenschappen

Grote stabiliteit, Langere open tijd.






▼ 30°C

▲ 5°C

GRIJS

GRAU

Productomschrijving

Kiwitz LMN 510 is een flexibele, dun- en middelbed mortel met uitstekende verwerkingseigenschappen.

Toepassingsgebied

Kiwitz LMN 510 is een flexibele tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloerbetegelingen binnen- en buitenshuis en van verkleuringsongevoelige natuursteentegels, mozaïek, aardewerk, splijttegels, terracotta en betonsteen. Kiwiz LMN 510 kan zowel als dunbed- als ook als middelbedlijm toegepast worden en maakt het mogelijk om grote oppervlakken rationeel te bewerken.

Kiwitz LMN 510 is geschikt voor het betegelen van vochtige, natte en koele ruimtes en van plaatsen die constant onder water staan. De flexibele tegellijm is toepasbaar op cementdekvloeren, calciumsulfaat dekvloeren, verwarmde dekvloeren, beton, gipskarton-en gipsvezelplaten, cementpleister, kalkcementpleister, gipspleister, hardschuimplaten en tegelementen. De dun- en middelbedmortel is met name geschikt voor het egaliseren van beschadigde plekken en oneffenheden in de ondergrond, als ook voor het dicht metselen van poreuze betonstenen.

Producteigenschappen

- Toepasbaar als dun- en middelbedlijm
- Zeer goede stabiliteit
- Snelle afbinding en doorharding
- Verlengde open tijd
- Voor het egaliseren van beschadigde plekken en oneffenheden tot 10mm
- Voor binnen- en buiten toepassing
- EMICODE EC 1: zeer emissie-arm
- Klasse C2 TE volgens NEN EN 12004

Kiwitz LMN 510



Universeel toepasbare tegellijm voor alle gangbare wand- en vloertegels.

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 hechttingsverminderende 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.

Krijtende verflagen, cementhuid, coating- en vaste lak- en dispersieverflagen mechanisch verwijderen.

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

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

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

Prefabbeton en ter plaatse gestort beton moeten min. 3 maanden oud zijn.

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.

Bij het plaatsen van natuurstenen platen de aanbevelingen van de betreffende fabrikant in acht nemen a.u.b.

In geval van twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren.

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 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.

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 calciumsulfaat dekvloeren, mag de maximale lijmbeddikte van 3 mm niet overschreden worden. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Verwerking

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en mechanisch mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Niet meer mortel aanmaken dan er in ca. 2 uur kan worden verwerkt.

Met een glitspaan een contactlaag op de ondergrond aanbrengen, vervolgens met een getande spaan in een hoek van 45°– 60° een gelijkmatig lijmbed vormen.

Voordat zich huidvorming voordoet (aangebrachte lijmmortel met een vinger op plakkerigheid controleren) moeten de tegels in het verse mortelbed geschoven en aangedrukt worden. De voegen moeten uitgekrabd worden, voordat de mortel hard geworden is. Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn.

De werkgereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

Kiwitz LMN 510



Universeel toepasbare tegellijm voor alle gangbare wand- en vloertegels.

Technische gegevens

Samenstelling	Cement, geselecteerde toeslagstoffen en additieven
Kleur en vorm	Grijs poeder
Mengverhouding, benodigde hoeveelheid water	Ca. 5,6 tot 5,8 liter water per zak van 20 kg
Aanbrenggereedschap	Vertande lijmkam en vlakke spaan
Lijmbeddikte	tot 10 mm
Verwerkingstijd	Ca. 4 uur
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	+5 °C tot +30°C
Open tijd ¹	Ca. 30 minuten
Beloopbaar ²	Na ca. 24 uur
Voegbaar ²	Na ca. 24 uur
Volledig belastbaar	Na ca. 7 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 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. Afhankelijk van de gekozen vertanding is het benodigde materiaal:

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

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.0002317	20 kg Zak	42



Kiwitz LMN 510



Universeel toepasbare tegellijm voor alle gangbare wand- en vloertegels.

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.