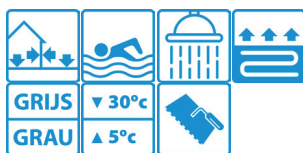




Kiwitz LMN 520

universeel toepasbare dun- en middelbedmortel



verwerkingstijd	ca. 3 uur
open tijd	ca. 30 min.
beloopbaarheid	na ca. 24 uur
voegbaar	na ca. 24 uur
volledig belastbaar	na ca. 7 dagen
verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot +70 °C

Verwerkingsvoorschrift

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. Bij het plaatsen van natuur- of kunststenen platen de aanbevelingen van de betreffende fabrikant in acht nemen a.u.b. In geval van twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren. 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 kunstharlijm weber.xerm 847 te gebruiken. De geschiktheid dient vooraf getest te worden door een test op een proefoppervlak door te voeren.

Bijzondere aanwijzingen:

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 dekvloeren van gietasfalt en calciumsulfaat, mag de maximale lijmbeddikte van 3 mm niet overschreden worden.

Vorbereiding van de 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 Ontvetter LS aan. Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruimde gietasfalt-ondergronden kunnen onder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf met Kiwitz PRM 120 behandeld worden. Krijtende verflagen, cementshuid, 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, gladde ondergronden (binnen) met Kiwitz PRM 120 behandeld worden. Bij het plaatsen van tegel op tegel (binnen) is bij normaal gebruik in een woonhuis geen grondlaag noodzakelijk. Op wandvlakken dient een schraaplaag aangebracht te worden. Op plaatsen die industrieel gebruikt worden, is het noodzakelijk om Kiwitz PRM 120 als grondlaag aan te brengen. De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden

Producteigenschappen

- Universeel toepasbare dun- en middelbedlijm
- Bevat trascement
- Hoog kunststofveredeld
- Verlengde open tijd (30 minuten)
- Bijzonder hoge stabiliteit en hechtsterkte
- Voor binnen- en buitentoepassingen
- Voor het verlijmen van tegel op tegel binnenshuis
- C2TE S1 volgens NEN EN 12004
- Zeer goede stabiliteit

Toepassingen

Kiwitz LMN 520 is een flexibele tegellijm met trascement geschikt voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels, mozaïek, steenstrips, aardewerk en splijttegels, glasmozaïek, handvormstenen, hardgebakken tegels, lichte bouwplaten, glasvezel- en hardschuimplaten en ook voor het plaatsen van niet verkleuringsgevoelige natuurstenen op beton, pleisterlagen, dekvloeren, calciumsulfaat dekvloeren, gietasfalt (binnen), metselwerk, baksteen, tegelementen, gipsvezel-, gipsbouw-, gipskartonplaten, poreus beton volgens de dun- en middelbedmethode.

De hoogflexibele lijm mortel wordt vooral toegepast op ondergronden die blootstaan aan geringe spanningen of lichte trillingen, op verwarmde dekvloeren als ook in vochtige, natte en gekoelde ruimten en bij onder watertoepassingen.

Technische gegevens

samenstelling	cement, geselecteerde toeslagstoffen, additieven
kleur	grijs
lijmbeddikte	tot 10 mm
benodigd materiaal	bij een 4 mm tanding: ca. 1,5 kg/m ² ; bij een 6 mm tanding: ca. 2,1 kg/m ² ; bij een 8 mm tanding: ca. 2,6 kg/m ² ; bij een 10 mm tanding: ca. 3,2 kg/m ² ; bij een middelbedtanding: ca. 4,5 kg/m ²
benodigde hoeveelheid water	ca. 8,0 ltr op een zak van 25 kg
aanbrenggereedschap	glitspaan, getande spaan, getande middelbed-troffel

Kiwitz LMN 520

universeel toepasbare dun- en middelbedmortel

moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Prefabbeton / ter plaatse gestort beton moet minimaal 3 maanden oud zijn.

Verwerking:

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een geschikt roerstuk mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan.

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

Met een gliitspaan 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 lijm mortel 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 werk gereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking is het materiaal, minimaal 12 maanden houdbaar.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de toe te passen tegels. Afhankelijk van de gekozen vertanding is het benodigd materiaal: bij een 4 mm tanding: ca. 1,5 kg/m²; bij een 6 mm tanding: ca. 2,1 kg/m²; bij een 8 mm tanding: ca. 2,6 kg/m²; bij een 10 mm tanding: ca. 3,2 kg/m²; bij een middelbedtanding: ca. 4,5 kg/m². De benodigde hoeveelheid water: ca. 8,0 ltr op een zak van 25 kg.

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 deze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

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.

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.

Overige informatie

Kiwitz LMN 520 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens NEN EN 12004.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
25 kg zak (grijs)	ITEM.0002318	42 verpakkingen (1.050 kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzetersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

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