



Kiwitz LMN 540

Hoogflexibele, universele lijm



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
gereedschap	getande spaan, getande middelbedtroffel, glitspaan

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 lijmbeddiepte van 3 mm niet overschreden worden. Bij het plaatsen van glastegels en glasmozaïek de verwerkingsrichtlijn van de fabrikant in acht nemen. Ook bij een vakkundige plaatsing kunnen kleurverschillen optreden. De lijm mortel kan ook op Kiwiz ADT 210, weber.tec 824, weber.tec Superflex D 2 of weber.tec 827/827 S gebruikt worden.

Vorbereitung 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 Kiwiz Ontvetter LS aan. Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruwde gietasfalt-ondergronden kunnen onder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf met Kiwiz PRM 120 behandeld worden. 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 Kiwiz PRM 110 als grondlaag voorzien worden. Zuigende ondergronden moeten vooraf met Kiwiz PRM 110 en niet zuigende, gladde ondergronden (binnen) met Kiwiz PRM 120 behandeld worden. Bij het plaatsen van tegel (binnen) is bij normaal gebruik in een woonhuis geen grondlaag noodzakelijk. Op wandvlakken dient een schra-

Producteigenschappen

- Universeel toepasbare dun- en middelbedlijm
- Hoog kunststofveredeld
- Verlengde open tijd (30 minuten)
- Bijzonder hoge stabiliteit en hechtsterkte
- Voor binnen en buiten
- Voor zwembaden
- Voor het verlijmen van tegel op tegel binnenshuis
- Voor toepassing op Amerikaanse cruiseschepen
- C2 TE S1 volgens NEN EN 12004
- Voldoet aan de aanbevelingen van de Duitse zwemwatercommissie
- Zeer goede stabiliteit

Toepassingen

Geschikt voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels, mozaïek, steenstrips, aardewerk en spijlttegels, 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, tegелеlementen, gipsvezel-, gipsbouw-, gipskartonplaten, poreus beton volgens de dun- en middelbedmethode. Geschikt voor toepassing in combinatie met vloerverwarming. De hoogflexibele lijm mortel wordt vooral toegepast op ondergronden die blootstaan aan geringe spanningen of lichte trillingen, op verwarmde dekvloeren en in zwembaden.

Technische gegevens

samenstelling	cement, geselecteerde toeslagstoffen, additieven
kleur	grijs
lijmbeddiepte	tot 10 mm
benodigd materiaal	bij een 4 mm tanding: ca. 1,5 kg/m ² ; bij een 6 mm tanding: ca. 2,0 kg/m ² ; bij een 8 mm tanding: ca. 2,5 kg/m ² ; bij een 10 mm tanding: ca. 3,1 kg/m ² ; bij een middelbedtanding: ca. 4,3 kg/m ²
benodigde hoeveelheid water	ca. 6,0 ltr op een zak van 20 kg
verwerkingstijd	ca. 3 uur
open tijd	ca. 30 min.

Kiwitz LMN 540

Hoogflexibele, universele lijm

plaag 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 moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Betonnen ondergronden dienen minimaal 3 maanden oud te 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 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 gereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

komen.

Overige informatie

Kiwitz LMN 540 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens NEN EN 12004.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
20 kg PE zak (Grijs)	ITEM.0002319	42 verpakkingen (840 kg)

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking is het materiaal, minimaal 18 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. 2,0 kg/m²; bij een 8 mm tanding: ca. 2,5 kg/m²; bij een 10 mm tanding: ca. 3,1 kg/m²; bij een middelbedtanding: ca. 4,3 kg/m². De benodigde hoeveelheid water: ca. 6,0 ltr op een zak van 20 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 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



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
Internet www.kiwitz.nl