

Kiwitz LMN 540



Universele tegellijm.

	Kiwitz LMN 540				GRIJS GRAU	
					▼ 30°C ▲ 5°C	
	Toepassingsgebied	Geschikt voor zwembaden, Tegel op tegel binnenshuis, Geschikt voor toepassing met vloerverwarming, Ondergrond die aan geringe spanningen of trillingen onderhevig zijn.				
	Producteigenschappen	Grote stabiliteit, Verlengde open tijd, Hoog kunststofveredeld.				

Productomschrijving

Kiwitz LMN 540 is een geflexibiliseerde universele lijm.

Toepassingsgebied

Geschikt voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels, mozaïek, steenstrips, aardewerk en splijttegels, glasmosaïek, 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. 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.

Producteigenschappen

- Universeel toepasbare als dun- en middelbedlijm
- Hoog kunststofveredeld
- Bijzonder hoge stabiliteit en hechtsterkte
- Verlengde open tijd
- Voor het verlijmen en tegel op tegel binnenshuis
- Geschikt voor zwembaden
- Voor binnen- en buiten toepassing, voor wanden en vloeren
- Klasse C2 TE S1 volgens NEN EN 12004

Kiwitz LMN 540



Universele tegellijm.

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 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 vloerbare dekvloeren moeten opgeschuurd, vervolgens met een industriestofzuiger gereinigd en daarna met twee lagen 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 schraplaag 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 min. 3 maanden oud te zijn.

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. 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 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 dekvloeren van gietasfalt en calciumsulfaat, mag de maximale lijmbedde 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 Kiwitz ADT 210, weber.tec 824, weber.tec Superflex D 2 of weber.tec 827/827 S gebruikt worden. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

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

Met een glijspaan 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.

Kiwitz LMN 540



Universele tegellijm.

De voegen moeten uitgekraabd 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.

Technische gegevens

Samenstelling	Cement, geselecteerde toeslagstoffen en additieven
Kleur en vorm	Grijs poeder
Mengverhouding, benodigde hoeveelheid water	Ca. 6,0 liter water per zak van 20 kg
Aanbrenggereedschap	Vertande lijmkam en vlakke spaan tot 10 mm
Lijmbeddikte	Ca. 3 uur
Verwerkingstijd	+5 °C tot +30°C
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	Ca. 30 minuten
Open tijd ¹	Na ca. 24 uur
Beloopbaar ²	Na ca. 24 uur
Voegbaar ²	Na ca. 7 dagen
Volledig belastbaar	-20 °C tot +70 °C
Temperatuurbestendigheid	Water
Reiniger in verse toestand	

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 +23°C en 50% 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	2,0	2,5	3,1	4,3

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.0002319	20 kg Zak	42



Kiwitz LMN 540



Universele tegellijm.

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.