

Deitermann KM Flex grijs

Hoogflexibele dun- en middelbedmortel.



Producteigenschappen

- Universeel toepasbare dun- en middelbedlijm
- Hoog kunststofveredeld
- Zeer lange open tijd
- Bijzonder hoge stabiliteit en hechtsterkte
- Voor binnen en buiten
- Voor zwembaden
- Voor het verlijmen van tegel op tegel binnenshuis
- Door Det Norske Veritas gecertificeerd voor de toepassing op Amerikaanse cruiseschepen
- C2 TE / S1 volgens DIN EN 12004
- Voldoet aan de aanbevelingen van de Duitse zwemwatercommissie
- Zeer goede stabiliteit

Toepassingen

Deitermann KM Flex is geschikt voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels, mozaïek, steenstrips, aardewerk en slijttegels, 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, (Wedi)-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 en in zwembaden. Deitermann KM Flex hoort bij de volgende systemen: Weber-Deitermann afdichtings- en lijmsystemen, Weber-Deitermann renovatie- en verbouwingssysteem, Weber-Deitermann zwembad-afdichtingssysteem.

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. 2,0 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. 7,5 ltr op een zak van 25 kg
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



gereedschap

getande spaan, getande middelbed-troffel, 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 DIN 18157, de actuele ZDB-merkbladen 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.

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 (Superflex 41) te gebruiken.

Voor het plaatsen van keramische betegelingen en natuurstenen op ondergronden van licht beton raden wij aan om weber.xerm 854, veredeld met weber.xerm 849 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.

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 ADP UDM 2 S, weber.tec 824 (Superflex D1), weber.tec Superflex D 2 of weber.tec 827/827 S (Superflex 40/40S) gebruikt worden.

Vorbereitung van de ondergrond:

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens DIN 18157.

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 weber.sys 894 (Adexin FL) aan.

Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruwde gietasfalt-ondergronden kunnen onder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf met Eurolan TG 5 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 van Eurolan TG 2 als grondlaag voorzien worden.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met Eurolan TG 2 en niet zuigende, gladde ondergronden (binnen) met Eurolan TG 5 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 Eurolan TG 5 als grondlaag aan te brengen.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden

Deitermann KM Flex grijs

Hoogflexibele dun- en middelbedmortel.

moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

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 lijnbed 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 uitgekraasd 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.

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. 2,0 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. 7,5 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 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.

Overige informatie

Deitermann KM Flex 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.0000131	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
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