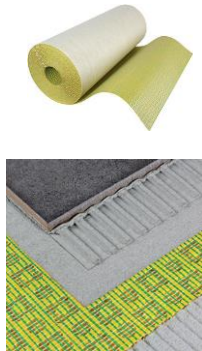


Kiwitz DMT 925

Scheuroverbruggende ontkoppelingsmat.

	Kiwitz DMT 925 Toepassingsgebied Als toepassing onder keramische tegelvloeren, Anhydrietvloeren, Verwarmde dekvloeren, Geschikt voor cementdekvloeren. Eigenschappen Bestand tegen chemicaliën, rot, schimmels en bacteriën, Vangt scheuren en spanningen op, Makkelijk verwerkbaar.
---	--

Productomschrijving

Onderlegmatten voor de ontkoppeling en het waterdicht maken van betegelde oppervlakken.

Toepassingsgebied

Kiwitz DMT 925 is geschikt als onderlegmat om scheuren en spanningen in bestaande of nieuwe ondervloeren op te vangen. Kleine scheurtjes kunnen door Kiwitz DMT 925 worden overbrugd zodat ze het tegeloppervlak niet aantasten. Dit maakt de onderlegmat ideaal voor renovatiewerkzaamheden. Met Kiwitz DMT 925 kunnen tegels direct over de verse dekvloer worden gelegd.

Teven is de Kiwitz DMT 925 in staat om het restvocht van de ondervloer gecontroleerd af te geven door de luchtkanalen die in de matten zitten. Dit is vooral belangrijk bij het leggen op anhydriet ondervloeren. Bij vloerverwarming zullen de luchtkanalen de warmte snel en gelijkmatig onder de tegelvloer verdelen.

Kiwitz DMT 925 is geschikt voor gebruik op cementdekvloeren, vloeren icm vloerverwarming, anhydriet dekvloeren, gietasfaltdekvloeren, beton, synthetische laminaten en coatings, multiplex en spaanplaat en houten vloeren. De matten zijn in lage concentraties bestand tegen veel verschillende chemicaliën zoals zouten, zuren en logen.

Let op:

Kiwitz DMT 925 is niet geschikt voor tegels kleiner dan 50x50 mm en dunner dan 4 mm. Bij gebruik van te dunne tegels is de kans op breuk groot.

Producteigenschappen

- Geschikt voor toepassing onder keramische tegelvloeren
- Geschikt voor diverse ondergronden
- Geschikt voor op verse cementdekvloeren
- Kan gebruikt worden bij vloerverwarming
- Keramische betegeling kan rechtstreeks op de platen verlijmd worden
- Bestand tegen chemicaliën, rot, schimmels en bacteriën

Kiwitz DMT 925

Scheuroverbruggende ontkoppelingsmat.

Verwerkingsvoorschriften

Voorbereiding van de ondergrond:

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten op voorhand worden uitgevoerd en gecontroleerd. De ondergronden moeten voldoende stabiel, droog en vrij van bestanddelen die de hechting kunnen belemmeren, draagkrachtig en vlak zijn. Buiten moet het afschot van de ondergrond voldoende gedimensioneerd zijn; circa 2%. De algemene regels van goed vakmanschap zijn van toepassing. Bescherm het materiaal tegen langdurige belasting door zonlicht.

Ondergronden:

Cementdekvloeren:

Dienen normaliter minimaal 28 dagen oud te zijn en een restvochtgehalte te hebben van <2 CM-%, alvorens deze zonder aanvullende maatregelen kunnen worden betegeld. Verwarmde dekvloeren en zwevende dekvloeren hebben de neiging om later te vervormen en te barsten.

Met Kiwitz DMT 925 kunnen cementdekvloeren al met tegels worden bedekt zodra deze voldoende beloopbaar is; restvocht ca. 4%.

Anhydriet dekvloeren:

Normaliter mag bij het leggen van de tegels de dekvloer slechts max. 0,5 CM-% aan restvocht hebben. Met Kiwitz DMT 925 kunnen anhydriet dekvloeren met tegels worden bedekt zodra ze een restvochtigheid van minder dan 2% hebben. Het dekvloerooppervlak moet worden behandeld vóór het leggen (schuren, voorstrijken, enz.), de technische regels en specificaties van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Voor het verlijmen van de Kiwitz DMT 925 mat wordt een hydraulisch uithardende dunbedmortel, volgens EN 12004 C2, aanbevolen.

Verwarmde dekvloeren:

Kiwitz DMT 925 kan ook worden gebruikt op verwarmde dekvloeren zoals hierboven beschreven (cement, calciumsulfaat). De vloerverwarming moet volledig opgewarmd zijn geweest vóór dat de Kiwitz DMT 925 mat geplaatst wordt. Kiwitz DMT 925 kan ook worden gebruikt met elektrische vloerverwarming als de verwarmingsgeleiders met een dunne laag mortel afgewerkt zijn.

Gietasfaltdekvloeren:

Voor het aanbrengen van de Kiwitz DMT 925 mat op een gietasfaltdekvloer moeten de oppervlakken zo voorbereid worden dat de dunbedmortel voldoende hecht om de mat te kunnen verlijmen.

Beton:

Beton is onderhevig aan vormveranderingen door onder meer krimp en kruip. Kiwitz DMT 925 vangt de spanningen tussen het beton en de tegelbekleding op, zodat de tegels gelegd kunnen worden zodra het beton voldoende sterkte heeft bereikt. Bij het leggen van Kiwitz DMT 925 matten op vers beton dient van te voren om technisch advies gevraagd te worden.

Kunststof laminaat en coatings:

De ondergronden moeten stabiel en voldoende draagkrachtig zijn. Daarnaast dient het geschikt te zijn voor verlijming van de ontkoppelingsmat.

Multiplex en spaanplaten:

Deze materialen zijn sterk onderhevig aan vormveranderingen als gevolg van wisselende vochtigheid. De platen dienen geïmpregneerd te zijn om vochtopname te voorkomen. De houtconstructie dient voldoende sterk, stijf en stabiel te zijn om de mechanische belastingen die kunnen optreden, te kunnen opvangen.



Kiwitz DMT 925

Scheuroverbruggende ontkoppelingsmat.

Let in dit kader op bijvoorbeeld de dikte van het materiaal, de montage van platen onderling en de bevestiging op de ondergrond.

Kiwitz DMT 925 neemt de horizontale spanningen uit de ondergrond op en biedt vochtbescherming.

Houten vloerdelen:

Als de houten planken voldoende draagvermogen hebben en de vloer voldoende vlak is, kunnen tegels direct worden gelegd in combinatie met Kiwitz DMT 925. In de houten ondergrond moet het evenwichtsvochtgehalte van ca. 15% worden gegarandeerd voordat de matten geplaatst kunnen worden. Als de houten vloerdelen onstabiel zijn, is het aan te raden om een dikke spaanplaat of geperste plaat aan te brengen om zo voldoende stijfheid en stabiliteit te creëren.

Verwerking:

Breng met een lijkam 4x4 mm een dunbedmortel aan op de voorbereide ondergrond. Bij de meeste onderconstructies voldoet een hydraulisch bindende flexibele mortel of een snelhechtende flexibele lijm (volgens EN 12004 / C2).

Het is belangrijk dat niet met een grotere getande lijkam wordt verwerkt, omdat dit een negatief effect heeft op de ontkoppeling en de werking van de Kiwitz DMT 925 matten.

Zorg dat het volledige oppervlak van het rugweefsel van de op maat gesneden matten, bedekt wordt met lijm. Plaats de matten zo dat deze niet onder spanning liggen en druk ze aan met een roller.

Dek de matvoegen altijd af met Kiwitz ADT 902 band indien waterdichtheid gevraagd wordt.

De geprefabriceerde vormdelen gebruiken voor de binnen- en buitenhoeken. Dilatatievoegen moeten waterdicht worden afgewerkt met Kiwitz ADT 902 band in lusvorm.

Bij binnentoepassing kunnen de tegels direct na verlijming van de Kiwitz DMT 925 worden gelegd door middel van de dunbed methode. Het is raadzaam om ongelijkheden in de mat direct glad te strijken en vervolgens de dunbedmortel direct op te kammen.

Bij buitenvloeren kan pas begonnen worden met het leggen van de tegels nadat Kiwitz DMT 925 is verlijmd en uitgehard.

De geschiktheid van de toe te passen lijm op de ondergrond en onder de mat, moet van te voren worden getest!

Kiwitz DMT 925

Scheuroverbruggende ontkoppelingsmat.

Technische gegevens

Samenstelling	Thermoplastisch kunststof
Mat dikte	3 mm
Rolbreedte en Rollengte	100 cm breed en 30 m lang
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot 35 °C, rekening houden met specificatie tegellijm
Waterdampweerstand	160 m gelijkwaardige luchtlaag
Luchtspleetvolume	1,6 liter/m ²
Vulvolume van de tunnels	1,2 liter/m ²
Afstand tussen de noppen	Ca. 21 mm ±10%
Hechttreksterkte (gemiddeld)	Droge opslag: 0,2 N/mm ² Wateropslag: 0,2 N/mm ² Temperatuur opslag: 0,2 N/mm ² Vorst-dooi opslag: 0,2 N/mm ²
Scheuroverbrugging	1,2 mm met een uitgeoefende kracht van 4,48 kN
Puntbelasting	Centrale tegel, 8392 N, bij een pad van 0,57 mm Hoektegel, 6851 N, bij een pad van 0,52 mm Hoektegel, 9031 N, bij een pad van 0,59 mm Concave 13,9 mm (uitgeoefende kracht 11,5 kN) Convec 2,5 mm (uitgeoefende kracht 2,1 kN) 400.000 cycli bij 1,8 mm zonder schade
Max. doorbuiging, binnen-breedte 600 mm	
Resultaten van dynamische testen (vrije breedte 660 mm)	
Waterdichtheid	A, A0, B0
Testcertificaat	Treksterkte volgens DIN EN 1348, MPA Weimar CSTB 13/13-1193 TCAN-053-B#1

Productdetails

Opslag	Droog en uit de buurt van zonlicht. Opslagtemperatuur mag niet boven de 45°C komen. Niet meer dan 2 pallets op elkaar stapelen. In principe onbeperkt houdbaar.
Houdbaarheid	

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking	Aantal per pallet
ITEM.0003434	Rol van 30 m ¹	6

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.