



ARDEX DITRA FBM

Vloeibedlijm

- Speciale vloeibedlijm voor de toepassing in het systeem met Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-KERDI en Schlüter®-KERDI-BOARD
- Voor speciale toepassingen in combinatie met de hierboven vermelde Schlüter-producten kan ARDEX DITRA FBM ook voor wandoppervlakken worden gebruikt
- Is geschikt voor het leggen van tegels op vloeroppervlakken met volledig lijmcontact binnen en buiten
- Flexibel en watervast, heeft een uitstekende hechting, een lange verwerkingstijd en de consistentie kan variabel worden ingesteld



Toepassing

Binnen en buiten. Vloeren.

Speciale vloeibedlijm voor toepassing in combinatie met Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-KERDI en Schlüter®-KERDI-board

Voor speciale toepassingen in combinatie met deze producten van Schlüter kan ARDEX DITRA FBM ook voor wanden worden gebruikt.

Verlijmen van de DITRA-mat op geschikte ondergronden.

Lijmen van gres- en vol keramische tegels, mozaïek, betonnen platen en vochtbestendige tegels van natuursteen

- binnen en buiten
- op balkons en terrassen
- op verwarmde vloeren

Eigenschappen

Classificatie volgens EN 12004/12002: C2 FE S1

C2 = cementhoudende mortel voor hoge eisen

E = verlengde open tijd

S1 = vervormbaar van 2,5 - 5 mm

Volledige inbedding van tegels volgens de floating-methode.

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DUITSLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240

www.ardex.eu

Samenstelling

Grijs poeder van speciale cementsoorten, vulstoffen en kunststoffen voor dispersie en meer flexibiliteit. De vloeiende eigenschappen maken ook een volledige verlijming mogelijk van vloertegels in grote formaten.

Vorbereiding van de ondergrond

In combinatie met de DITRA-mat:

de ondergrond moet droog, stevig, belastbaar en voldoende vlak zijn.

Cementdekvloer:

het cement moet zo ver uitgehard zijn dat het beloopbaar is en dat er kan worden gewerkt zonder beschadigingen te veroorzaken. De dilatatievoegen in de vloer moeten worden overgenomen in de tegelvloer. Bij vloeren buiten moeten er om de 3 m veldgrensvoegen worden aangelegd. Bij verwerking binnen moeten de technische voorschriften worden opgevolgd.

Beton:

minimaal 28 dagen oud. De dilatatievoegen in het beton moeten worden overgenomen in de tegelvloer. Bij vloeren buiten moeten er om de 3 m veldgrensvoegen worden aangelegd. Binnen maximaal om de 8 m.

Calciumsulfaat-vloevloeren:

restvocht ≤ 2 CM-%. De dilatatievoegen in de dekvloer moeten worden overgenomen. Dekvloeren volgens BEB-informatieblad voorbereiden en voorstrijken met en ARDEX P

Fabrikant met gecertificeerd
QM/UM-systeem volgens
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX DITRA FBM

Vloeibedlijm

52 voorstrijkconcentraat, verdund met water in een verhouding van 1:3.

Spaanplaten:

minimale dikte 25 mm, met messing en groef, kwaliteit V 100 E, vastgeschroefd aan de onderconstructie. Voorstrijken met ARDEX P 82 primer op basis van kunsthars of met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, verdund met water in een verhouding 1:1/2.

Houten vloeren:

vloerplanken met messing en groef, torsiebestendig vastgeschroefd aan de onderconstructie. Voorstrijken met ARDEX P 82 kunsthars-voorstrijkmiddel.

Gietasfaltdekvloeren:

vastheidsklassen IC 10 en IC 15. De vloer is gelijkmatig en goed opgeruwd, geen primer. Als de vloer binnen niet of onvoldoende afgezand is, moet hij worden voorgestreekt met ARDEX P 82.

Tegels:

binnenshuis voorstrijken met ARDEX P 4 READY of ARDEX P 52, voorstrijkconcentraat, verdund met water in een verhouding van 1:1/2. Tegels buiten schuren en een ARDEX DITRA FBM egalisatielaag van ca. 2 mm dikte aanbrengen. Verlijmen met de DITRA-mat als de egalisatielaag droog is.

Droogbouw dekvloeren:

aangelegd volgens de voorschriften van de fabrikant, stabiel en torsiebestendig. Voorstrijken met ARDEX P 52.

Mengen

In een schone kuip met schoon water zo veel ARDEX DITRA FBM-poeder mengen tot er een klontvrije, soepele mortel ontstaat.

De consistentie van de mortel kan worden afgestemd op de toepassing, het soort ondergrond en formaat van de vloertegels.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX DITRA FBM zijn 6,5–7,5 l water nodig.

Verwerking

Om de DITRA-mat te verlijmen wordt de lijm met een lijmkam, vertanding van 3 x 3 mm of 4 x 4 mm op de ondergrond aangebracht. De DITRA-banen zijn op maat gesneden en worden binnen de open tijd met het dragende vlies in de lijm ingebed en onmiddellijk met een schuurbord of aandrukrol in de lijm gedrukt. De tegels kunnen met ARDEX DITRA FBM

worden gelegd zodra de DITRA-mat is verlijmd. Het is aan te raden om de vierkante uitsparingen in één keer te vullen met de gladde kant van de lijmkam en dan de vloeibedlijm met de getande kant te verdelen.

De lijm op grote vloervlakken zo verdelen dat de vloertegels in het nog vochtige lijm kunnen worden geschoven zodat de achterkant goed in de lijm ligt. Zorg ervoor dat de tegels volledig in de lijm liggen.

ARDEX DITRA FBM verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

Als de lijm onmiddellijk na het mengen wordt opgebracht, is de open tijd ca. 30 minuten. Als de lijm later wordt opgebracht, kan de open tijd korter zijn.

De lijm kan bij +20 °C gedurende circa 3 uur worden verwerkt. Uithardende lijm niet met water verdunnen en opnieuw mengen of aanmaken met verse lijm.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijden tot een mogelijke belasting.

In geval van twijfel een proefverlijming uitvoeren.

Let op het volgende

Egalisatie die binnenshuis en zonder vochtbelasting uit de ondergrond plaatsvindt voordat de DITRA-mat wordt gelegd, moet worden uitgevoerd met ARDEX egalisatiemortel, bij voorkeur ARDEX K 39 voor nivelleren en gladstrijken. In vochtige ruimtes moet ARDEX K 36 egalisatiemortel voor buiten worden gebruikt.

Bij gebruik van een DITRA-mat met afdichtingsfunctie moet nauwe aansluitingen en naden met Schlüter®-KERDI-COLL en Schlüter®-KEBA afdichtingsbanden worden afgedicht.

Marmer en andere vochtgevoelige tegels van natuursteen moeten binnen worden gelegd met ARDEX N 23 W

MICROTEC lijm voor tegels en natuursteen, of met ARDEX S 28 MICROTEC voor grote formaten.

Voor het aanbrengen van tegels in ruimtes met chemische belasting is er ARDEX WA epoxyharslijm en ARDEX WA epoxyvoegmiddel om te voegen.

Volg de aanwijzingen van Schlüter-Systems KG, Schmöllestr. 7, D-58640 Iserlohn, voor functie, toepassing en verwerking van Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-KERDI en Schlüter®-KERDI-board.

Belangrijk

Neem de aanwijzingen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnormen

Mengverhouding circa	Component A 6,5 - 7,5 l water	Component B 25 kg poeder	
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 2,5 kg/m ² 3,0 kg/m ² 3,6 kg/m ² 4,3 kg/m ²	Materiaalverbruik Vertanding (mm) 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 12 x 12 x 12	Omstandigheden bij een gladde ondergrond bij een gladde ondergrond bij een gladde ondergrond bij een gladde ondergrond
Soortelijk gewicht circa	1,30 kg/l		
Gewicht gebruiksklaar circa	1,70 kg/l		

ARDEX DITRA FBM

Vloeibedlijm

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	3 uur
Inlegtijd (EN 1346) circa	30 minuten
Correctietijd circa	30 minuten
beloopbaar na circa	6 uur, daarna voegen mogelijk

Mechanische eigenschappen

Hechtsterkte circa	Omgevingsomstandigheden droog, nat vorst-dooicyclus	Hechttekvastheid 1,0 - 2,0 N/mm ² 1,0 - 2,0 N/mm ²
--------------------	--	---

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
Getest conform DIN EN 12004	C2 E S1
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
GISCODE	ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm
Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren