



OM GEGRONDE REDENEN

# ARDEX DITRA FBM

## Vloeibedlijm

Speciale vloeibedlijm voor de toepassing in het systeem met Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-KERDI en Schlüter®-KERDI-BOARD



ARDEX DITRA FBM is geschikt voor het maken van vloertegelwerk, binnen en buiten



Voor speciale inzetgebieden in combinatie met de voorgenoemde Schlüter® producten kan ARDEX DITRA FBM ook voor de wand worden gebruikt.

ARDEX DITRA FBM is flexibel en watervast, heeft een uitstekende hechting, een lange verwerkingstijd en kan qua consistentie variabel worden ingesteld



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 6120  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0  
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299  
info@ardex.eu  
www.ardex.com

# ARDEX DITRA FBM

## Vloeibedlijm

### Toepassing:

Binnen en buiten. Vloer.

Volle en zatte inbedding van de tegels in het lijmbed.

Verlijmen van tegels op Schlüter® DITRA en DITRA DRAIN.

Verlijmen van Ditra en Ditra Drain op geschikte ondergronden.

Verlijmen van tegels, ook volkeramisch mozaïek, betonnen platen en vochtongevoelige natuursteen

- binnen en buiten
- op balkons en terrassen
- op vloerverwarming

### Samenstelling:

Grijze poeder met speciale cementen, vulstoffen en goed dispergerende, flexibel werkende kunststoffen. Het vloei-karakter zorgt voor een volledig lijmcontact tussen tegel en ondergrond, ook als het gaat om vloertegels en platen van een groot formaat.

### Vorbereiding van de ondergrond:

#### In het systeem met DITRA-mat:

De ondergronden moeten schoon, stevig, stabiel en voldoende vlak zijn.

#### Cementdekvloer:

Het dekvloeroppervlak moet zo ver zijn uitgehard, dat begaan en het uitvoeren van werkzaamheden zonder beschadiging mogelijk is. Bewegingsvoegen in de dekvloer moeten in de bedekking worden overgenomen. Buiten moeten in de tegelbedekking op een afstand van 3 meter veldbegrenzingsvoegen worden aangebracht. Binnen moeten de geldende technische regels in acht worden genomen.

#### Beton:

Minimum leeftijd 28 dagen. Voegen in het betonoppervlak moeten in de bedekking worden overgenomen. Buiten moeten in de tegelbedekking op een afstand van 3 meter veldbegrenzingsvoegen worden aangebracht. Binnen op een afstand van max. 8 meter.

#### Calciumsulfaat-tegeldekvloeren:

Restvochtigheid  $\leq 2$  CM-%. Voegen in de dekvloer moeten in de bedekking worden overgenomen. Dekvloeroppervlakken voorbereiden volgens BEB-informatieblad en eerst met ARDEX P 51 hecht- en grondeerdispersie, 1 : 3 verdund met water, voorstrijken.

#### Houten spaanplaten:

Minstens 25 mm dik, met messing en groef, kwaliteit V 100 E, stevig vastgeschroefd met de onderconstructie. Gronderen met ARDEX P 82 kunsthars voorstrijkmiddel of ARDEX P 51 hecht- en grondeerdispersie, onverdund.

### Planken vloeren:

Planken vloeren met messing en groef, stevig en buigstijf vastgeschroefd met de onderconstructie. Gronderen met ARDEX P 82 kunsthars voorstrijkmiddel.

### Gietafvaldekvloeren:

Stevigheidsklassen IC 10 en IC 15. Met gelijkmatig en dicht afgezaand oppervlak – zonder grondering. Bij onvoldoende of niet afgezaand oppervlak, binnen, gronderen met ARDEX P 82.

### Tegelwerk:

Binnen gronderen met ARDEX P 4 of ARDEX P 51, onverdund. Buiten schuren en met ARDEX DITRA FBM ongeveer 2 mm dik voorsmeren. Verlijmen van de DITRA-mat na droging van de voorsmeerlaag.

### Droge dekvloeren:

Ingebouwd volgens voorschrift van de fabrikant, stabiel en buigstijf. Gronderen met ARDEX P 51.

### Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt men zoveel ARDEX DITRA FBM-poeder, dat een klontvrije, pasteuze mortel ontstaat. De consistentie van de mortel moet men bepalen naar de aard van de ondergrond en het formaat van de tegels.

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

De mortel kan bij +20 °C circa 3 uren lang worden verwerkt.

Reeds afbindende mortel mag niet met water worden verdund of met verse mortel opnieuw worden aangemengd.

Om de DITRA-mat te lijmen wordt de mortel met een blokvertanding van 3 mm of 4 mm aangebracht op de ondergrond. De op maat gesneden DITRA-banen worden vervolgens binnen de verlijmbare tijd met het dragervlies ingebed en onmiddellijk met een schuurbord of rol in één richting werkend in de lijm aangedrukt.

Onmiddellijk na het verlijmen van de DITRA-mat kunnen tegels met ARDEX DITRA FBM gelegd worden. Het is verplicht om in één arbeidsgang de conische vierkantjes met de gladde kant van de getande lijmkam dicht te smeren en dan de vloeibedmortel met de vertanding op te kammen.

De mortel maar op zo grote oppervlakken aanbrengen, dat vloertegels nog gemakkelijk in het vochtige lijmbed geschoven kunnen worden en een goed contact met de rugzijde van de tegel ontstaat.

Men moet zorgen voor een inbedding over het hele oppervlak.

De inlegtijd bedraagt, wanneer de mortel meteen na het mengen opgebracht wordt, circa 30 minuten. Bij later opbrengen wordt de inlegtijd korter.

## Let op:

Nivelleringswerkzaamheden vóór het leggen van de DITRA-mat moeten binnen, zonder vochtbelasting uit de ondergrond, door het gebruik met ARDEX-nivelleerproducten, bij voorkeur ARDEX K15 DR Uitvlak- en egalisatieproduct, worden uitgevoerd. In vochtbelaste omgevingen moet ARDEX K301 Buitenegalisatie worden ingezet.

Bij inzet van de DITRA-mat met afdichtingsfunctie moeten naden en aansluitingen met Schlüter®-KERDI-COLL en Schlüter®-KEBA dichtbanden worden afdicht.

Marmer en vochtgevoelige natuursteen moeten binnen met ARDEX S 27 MICROTEC Natuursteenlijm of ARDEX S 28 MICROTEC Natuursteenlijm, vloer worden gelegd.

De instructies van de firma Schlüter-Systems KG, Schmölestr. 7, D-58640 Iserlohn, over de functie, toepassing en verwerking van Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN Schlüter®-KERDI en Schlüter®-KERDI BOARD moeten in acht worden genomen.

## Algemeen geldt:

ARDEX-DITRA FBM niet onder +5 °C verwerken.

Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de tijden voor verwerking en belasting.

Bij twijfel een proef maken.

## Opmerking:

Bevat cement. Irriteert de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Contact met de ogen en huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen.

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.



## Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

**Mengverhouding:** ca. 6,5–7,5 l water : 25 kg poeder  
komt ongeveer overeen met  
1 deel water : 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> delen poeder

**Soortelijk gewicht:** ca. 1,3 kg/l

**Gewicht  
gebruiksklare mortel:** ca. 1,7 kg/l

**Materiaalverbruik:** bij gladde ondergrond  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 4 x 4 x 4 mm  
ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 6 x 6 x 6 mm  
ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 8 x 8 x 8 mm  
ca. 3,6 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 10x10x10 mm  
ca. 4,3 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 12x12x12 mm

**Verwerkingstijd  
(+20 °C):** ca. 3 uren

**Inlegtijd (EN 1346):** ca. 30 min  
(gemeten bij frisse mortel)

**Correctietijd:** bij grestegels ca. 30 min

**Beloopbaarheid  
(+20 °C):** voegen is na ca. 6 uren mogelijk

**Hechting:** bij grestegels:  
droog/nat  
ca. 1,0–2,0 N/mm<sup>2</sup>  
„Vorst dooi wissel”  
ca. 1,0–2,0 N/mm<sup>2</sup>

**Geschikt voor  
vloerverwarming:** ja

**Verpakking:** zakken met 25 kg netto

**Opslag:** in droge ruimtes ca. 12 maanden  
in de ongeopende originele  
verpakking te bewaren

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.