



OM GEGRONDE REDENEN

# ARDEX X78

## MICROTEC Flexlijm Vloer

Cementbasis

Voldoet aan de C2 eisen volgens EN 12004

Leggen van tegels, hard en zacht, betontegels en tegels van natuursteen, binnen en buiten

Zekerheid door vezelversterking

- schuifspanningen worden gecompenseerd
- hechtsterkte wordt verbeterd
- vervormingskrachten worden gereduceerd

Watervast

Vorstbestendig

Flexibel

Zeer gunstig in verbruik

Gemakkelijk verwerking

Zonder uitslag door speciale additieven

Volledig verzadigde inbedding zonder vloeibedgedrag

ARDEX X78

+ ARDEX E 90 Kunstharverbetering

= speciale lijm met een sterke mate van vervorming (S2 volgens EN 12002) en waterafwijzende eigenschappen



F = snelle hechtsterkte  
E(E) = dubbele inlegtijd



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
D-58430 Witten · Postbus 6120  
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0  
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.nl  
www.ardex.be

# ARDEX X78

## MICROTEC Flexlijm Vloer

### Toepassing:

Binnen en buiten. Vloer.

Creëren van een flexibel lijmbed met zachte, softe mortel-consistentie, die een volledig verzadigde inbedding in het floating-procédé mogelijk maakt.

Leggen van

- tegels van steen, hard en zacht
- mozaïek van glas en porselein
- betonnen platen
- vochtbestendige natuurstenen platen

Leggen van tegels en platen

- op balkons en terrassen
- in zwembaden
- op vloerverwarming
- in zwaar belastbare industrie- en nijverheidsomgevingen

Leggen van tegels op nog krimpende ondergronden van beton (minstens 3 maanden oud).

### Samenstelling:

Poeder met cementen, vulstoffen, speciale additieven, MICROTEC-vezels en flexibel werkende kunststoffen.

Met water gemengd ontstaat er een smeelige, pasteuze lijmmortel met een hoge standvastigheid. De verwerkingstijd bedraagt ca. 5 uren. De mortel verhardt door droging en hydratatie.

### Vorbereiding van de ondergrond:

De droge of vochtige ondergrond moet stevig, draagkrachtig, buigstijf en vrij van stof, verontreinigen en oplosmiddelen zijn.

Gipsachtige ondergronden evenals zuigende of geschuurde calciumsulfaat dekvloeren moeten droog zijn en met ARDEX P 51, hecht en voorstrijksdispersie, in de verhouding 1 : 3 met water verdund, worden voorgestreekt.

Metaal, glas, laklagen, coatings en soortgelijke ondergronden moeten binnen met ARDEX P 82, kunsthars-voorstrijk, worden voorbehandeld.

Binnen moet bestaand tegelwerk worden voorbehandeld met ARDEX P 82, kunstharsvoorstrijk, of eerst van een dunne laag ARDEX X78 worden voorzien.

Buiten en in permanent natte ruimtes moet op tegelwerken als hechtbrug en afdichting ARDEX afdichtingsproducten worden aangebracht.

De tegels kunnen met ARDEX X78 worden verlijmd zodra de voorstrijk of hechtbrug droog is.

### Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt dit met zoveel ARDEX X78-poeder, dat er een klontenvrije, pasteuze, plastische mortel ontstaat. Om het pasteuze karakter nog te verbeteren moet men de lijn kort voor het opbrengen op de ondergrond nogmaals mengen.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX X78-poeder is ongeveer 9 l water nodig.

De mortelconsistentie kan op het soort, het formaat en het gewicht van de tegels worden afgestemd.

**Voor het maken van een speciale lijn met een sterke mate van vervorming en waterafwijzende eigenschappen wordt de ARDEX X78-poeder in 1 : 2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharsverbetering gemengd.**

**De mengverhouding is ca.:**

**25,0 kg ARDEX X78-poeder**  
**3,5 kg ARDEX E 90**  
**7,0 l water**

De ARDEX X78-mortel wordt op de ondergrond aangebracht met een getande spaan en zodanig afgekamd, dat een volledige verlijming van de tegels op de platen gewaarborgd is. De ondergrond, het soort, het formaat en de onderzijde van de tegels bepalen de keuze van de getande spaan.

Ruwe en oneffen ondergronden kunnen met ARDEX X78 worden uitgevlakt. Na verharding van deze laag kan er dan gelijmd worden.

De te belijmen oppervlakten moeten steeds zo zijn, dat tegels en isolaties binnen de inlegtijd nog gemakkelijk in het pasteuze, vochtige mortelbed kunnen worden gelegd.

Tegels kunnen tot ca. 30 minuten na het aanbrengen worden gecorrigeerd.

Bij het lijmen van glas- en porseleinmozaïek met een papierrug moet de ARDEX X78-mortel zo overvloedig worden aangebracht, dat de mortel bij het aandrukken van het mozaïek uit de voegen naar buiten wordt geperst en het mozaïek dus volledig is ingebed. Noodzakelijk navoegen dient in dit geval eveneens met ARDEX X78 te gebeuren.

In geval van twijfel een proef opzetten.

ARDEX X78 bij temperaturen boven +5 °C verwerken.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de tijd van verwerking en belasting.

### Opmerking:

Bij het leggen van tegels op bouwplaten moet men er op toezien dat de constructie stabiel is.

Voor het afdichten volgens Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“, (ZBD) (tips voor het uitvoeren van afdichtingen in verbinding met bekledingen van tegelwerk voor binnen en buiten) moeten ARDEX afdichtingsproducten worden gebruikt.

Voor het verkleuringsvrij verwerken van marmer en andere natuursteen binnen, zijn de producten uit het ARDEX natuursteensysteem geschikt.

In kuurbaden moet men met ARDEX WA Epoxyharslijm en ARDEX WA Epoxyhars-voegmortel werken.

Bij het verlijmen van tegels op een krimpende ondergrond moet de grootte van het vloerveld door het aanbrengen van dilatatievoegen worden beperkt.

### Let op:

Bevat cement. Irriteert ogen en huid. Niet binnen bereik van kinderen bewaren. Contact met ogen en huid vermijden. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts raadplegen. Bij het werk geschikte veiligheids-handschoenen dragen.

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.



### Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

**Mengverhouding:** ca. 9 l water : 25 kg poeder  
komt ongeveer overeen met  
1 deel water : 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> delen poeder

**Soortelijk gewicht:** ca. 1,2 kg/l

**Gewicht  
gebruiksklare mortel:** ca. 1,6 kg/l

**Materiaalverbruik:** bij gladde ondergrond  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 3 x 3 x 3 mm  
ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 6 x 6 x 6 mm  
ca. 2,7 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij een lijmkam 8 x 8 x 8 mm

**Verwerkingstijd  
(+20 °C):** ca. 4 uren

**Inlegtijd (EN 1346):** ca. 60 min  
(gemeten bij frisse mortel)

**Correctietijd:** ca. 30 min

**Beloopbaarheid  
(+20 °C):** na ca. 1 dag, daarna kan  
de vloer worden gevoegd

**Hechting:** harde tegels  
na 28 dagen  
droog, nat  
ca. 1,0–2,0 N/mm<sup>2</sup>  
warm  
ca. 1,0–1,5 N/mm<sup>2</sup>  
„Frost-Tau-Wechsel“  
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