



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX X 77

MICROTEC Flexlijm

Cementbasis

Voldoet aan de C2 eisen volgens EN 12004

Zetten en 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

Gemakkelijke verwerking

Zonder uitslag door speciale additieven

ARDEX X77

+ 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
T(T) = dubbele standvastheid



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 X77

MICROTEC Flexlijm

Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Creëren van een flexibel lijmbed.

Zetten en leggen van

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

Verlijmen van

- geschikte bouwplaten, b.v. gipskarton
- isolerende platen van hardschuim en minerale vezels
- tegelementen (isolerende platen van hardschuim met mortelbekleding aan beide kanten)

Lijmen van tegels in zwembaden.

Lijmen van keramische bekledingen aan gevels.

Zetten en leggen van tegels op nog krimpende ondergronden van beton (minstens 3 maanden oud).

Tegelwerk op vloerverwarming.

Samenstelling:

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

Met water gemengd ontstaat er een smeuge, pasteuze lijmmortel met een hoge standvastigheid. De verwerkingstijd bedraagt ca. 3 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 X77 worden voorzien.

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

De tegels kunnen met ARDEX X77 worden verlijmd zodra de voorstrijk of hechtbrug droog is.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt dit met zoveel ARDEX X77-poeder, dat er een klontenvrije, pasteuze, plastische mortel ontstaat. Om het pasteuze karakter nog te verbeteren moet men de lijm kort voor het opbrengen op de ondergrond nogmaals mengen.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX X77-poeder is ongeveer 11 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 lijm met een sterke mate van vervorming en waterafwijzende eigenschappen wordt de ARDEX X77-poeder in 1 : 2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharsverbetering gemengd.

De mengverhouding is ca.:

25,0 kg ARDEX X77-poeder
4,5 kg ARDEX E 90
9,0 l water

De ARDEX X77-mortel wordt op de ondergrond aangebracht met een getande spaan en zodanig afgekamd, dat een volledige verlijming van de tegels gewaarborgd is. De ondergrond, het soort, het formaat en de onderzijde van de tegels bepalen de keuze van de getande spaan. Bij sterk belaste vlakken moet ook de rugzijde van de te verlijmen materialen van een mortellaag worden voorzien – buttering + floating –, zodat een volledige verlijming van de bouwelementen gewaarborgd is.

Ruwe en oneffen ondergronden kunnen met ARDEX X77 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 verlijmen van isolatieplaten wordt de mortel in strepen of moppen op de achterkant van de platen aangebracht. Wanneer de aan te brengen platen geen open poriën hebben, moet de oppervlakte van deze platen eerst mechanisch worden opgeruwd.

Bij het lijmen van glas- en porseleinmozaïek met een papierrug moet de ARDEX X77-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 X77 te gebeuren.

In geval van twijfel een proef opzetten.

ARDEX X77 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. Gevaar voor ernstig oogletsel. Niet binnen bereik van kinderen bewaren. Stof niet inademen. 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 en veiligheidsbril/gezichtbescherming dragen. Bij inslikken meteen arts bezoeken en etiket tonen.

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.



Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 11 l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met
1 deel water : 2¹/₄ delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,0 kg/l

**Gewicht
gebruiksklare mortel:** ca. 1,5 kg/l

Materiaalverbruik: bij gladde ondergrond
ca. 1,0 kg/m² poeder
bij een lijmkam 3 x 3 x 3 mm
ca. 1,6 kg/m² poeder
bij een lijmkam 6 x 6 x 6 mm
ca. 2,2 kg/m² poeder
bij een lijmkam 8 x 8 x 8 mm

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

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

Correctietijd: ca. 15 – 30 min

**Beloopbaarheid
(+20 °C):** na ca. 1 dag,
daarna voegen mogelijk

**Voegwerk wand
(+20 °C):** na ca. 8 uren

Hechting: harde tegels
na 28 dagen
droog, nat
ca. 1,0 – 2,0 N/mm²
warm
ca. 1,0 – 1,5 N/mm²
„Frost-Tau-Wechsel“
ca. 1,0 – 2,0 N/mm²

**Geschikt voor
vloerverwarming:** ja

Verpakking: zakken met 25 kg netto
zakken met 5 kg netto,
verpakt per 4 stuks

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