



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX X 77 W

MICROTEC Flexlijm, wit

Witte cement-basis

Voldoet aan de eisen volgens EN 12004

Zetten en leggen van tegels,
binnen en buiten – speciaal voor glasmosaïek,
keramisch mozaïek en keramiek, doorschijnend
natuursteen en andere toepassingen waar een
witte lijm gewenst wordt.

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

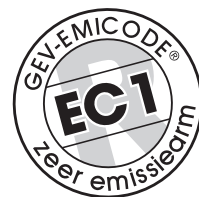
ARDEX X 77 W

+ ARDEX E 90 Kunstharverbetering

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



E(E) = dubbele inlegtijd
T(T) = dubbele standvastheid



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

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

ARDEX X 77 W

MICROTEC Flexlijm, wit

Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Creëren van een flexibel lijmbed.

Zetten en leggen van

- glasmosaïek
- mozaïek van glas en porselein
- doorschijnend natuursteen (niet-vochtgevoelig)
- volkeramische tegels, grestegels en geglazuurde tegels
- betonnen platen

Verlijmen van

- geschikte bouwplaten, bijvoorbeeld 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 (ten minste 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 smeujige, pasteuze lijm-mortel 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, torsiestijf en vrij van stof, verontreinigingen en scheidingslagen 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 X 77 W worden voorzien.

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

De tegels kunnen met ARDEX X 77 W worden verlijmd zodra de voorstrijk of hechtbrug droog is.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt dit met zoveel ARDEX X 77 W-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 X 77 W-poeder is ongeveer 10,5 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 X 77 W-poeder in 1 : 2 met water verdund ARDEX E 90 kunstharsverbetering gemengd.

De aanmaakverhouding is circa:

25,0 kg ARDEX X 77 W-poeder

3,75 kg ARDEX E 90

7,50 l water

De ARDEX X 77 W-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 X 77 W 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 verwerken van mozaïek, glas of keramiek, moet de lijm, afhankelijk van de aard van de ondergrond, met een 3 of 4 mm-vertanding opgebracht worden. De opgebrachte lijm-rillen met de rugzijde van de lijm-kam gladstrijken en hierin direct de mozaïek aanbrengen en voldoende aandrukken/kloppen. De voegen e.v. schoonmaken.

Voor het voegen gebruikt men afhankelijk van de toepassing en het gebruik: ARDEX FM, ARDEX FG FLEX, ARDEX FG-C of ARDEX WA. In permanent-natte ruimtes moet men ARDEX WA gebruiken. In zwembaden en sterk belaste ruimtes moet men voor het lijmen en voegen ARDEX WA gebruiken.

In geval van twijfel een proef opzetten.

ARDEX X 77 W 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 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 met een 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. 10,5 l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met 1 deel
water : 2 ¼ delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,0 kg/l

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

Materiaalverbruik: bij gladde ondergrond
ca. 1,1 kg/m² poeder
bij een lijmkam 3x3x3 mm
ca. 2,0 kg/m² poeder
bij een lijmkam 6x6x6 mm
ca. 2,5 kg/m² poeder
bij een lijmkam 8x8x8 mm

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

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

Correctietijd: ca. 15 – 30 minuten

**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
„Vorst dooi wissel“
ca. 1,0 – 2,0 N/mm²

**Geschikt voor
vloerverwarming:** ja

EMICODE: EC 1 R = zeer emissiearm

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.