



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX X 77 S

MICROTEC Flexlijm, snel

Cementbasis

Voldoet aan de C2 eisen conform EN 12004

Voldoet aan de classificatie F

(hechting $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$) reeds na 6 uren

Verlijmen van tegels, ook volkeramisch,
betontegels en vochtongevoelige natuursteen,
binnen en buiten

Zekerheid door vezelversterking

– schuifspanningen worden gecompenseerd

– hechtsterkte wordt verbeterd

– vervormingskrachten worden gereduceerd

Reeds na 90 minuten te belopen/voegen

Watervast, vorstbestendig, flexibel

Zeer gunstig in verbruik

Gemakkelijke verwerking

Zonder uitslag door speciale additieven

ARDEX X77S

+ ARDEX E 90 Kunstharsverbetering

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



F = snelle hechtsterkte
T(T) = dubbele standvastigheid
E = inlegtijd 30 minuten



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 X77S

MICROTEC Flexlijm, snel

Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Creëren van een flexibel lijmbed.

Zetten en leggen van

- geglazuurde tegels, grestegels en volkeramische tegels
- mozaïek van glas en porselein
- betonnen platen
- vochtongevoelige natuursteen

Verlijmen van

- geschikte bouwplaten, bijv. 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.

Verlijmen van tegels op nog krimpemde 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 lijmmortel met een hoge standvastigheid. De verwerkingstijd bedraagt circa 30 minuten. 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 andere scheidende lagen 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 4, snelle multifunctionele grondering, of eerst van een dunne laag ARDEX X77S worden voorzien.

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

De tegels kunnen met ARDEX X77S worden verlijmd zodra de voorstrijk of hechtbrug droog is.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt dit met zoveel ARDEX X77S-poeder, dat er een klontenvrije, pasteuze, mortel ontstaat.

Om het pasteuze karakter nog beter tot zijn recht te laten komen moet de lijm vlak voor het opbrengen op de ondergrond nogmaals kort mengen.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX X77S-poeder is ongeveer 8,5 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 X77S-poeder in 1 : 2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharsverbetering gemengd.

De mengverhouding is ca.:

25,0 kg ARDEX X77S-poeder
3,0 kg ARDEX E 90
6,0 l water

De ARDEX X77S-mortel wordt op de ondergrond aangebracht met een lijmkam met blokvertanding en zodanig afgekamd, dat een volle en zatte verlijming van de tegels gewaarborgd is. De ondergrond, het soort, het formaat en de onderzijde van de tegels bepalen de keuze van de lijmkam. 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 X77S worden uitgevlakt. Na verharding van deze laag kan er dan gelijkijd worden.

De te belijmen oppervlakten moeten steeds zo zijn, dat tegels en isolaties binnen de inlegtijd van circa 20 minuten nog gemakkelijk in het pasteuze en verse mortelbed kunnen worden gelegd.

Tegels kunnen tot circa 15 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 glasmozaïek, ook keramisch, moet de lijm, afhankelijk van de aard van de ondergrond, met een 3 of 4 mm blokvertanding worden opgebracht. Vervolgens de aangebrachte lijmmillen met de rugzijde van de lijmkam gladstrijken en hierin direct de mozaïek inleggen en aandrukken of aankloppen met bijv. een voegbord, zodat er een voldoende lijmcontactpercentage ontstaat. De voegen eventueel schoonmaken of uitkrassen. Voor het voegen gebruikt men afhankelijk van de toepassing en het gebruik: ARDEX FM, ARDEX FG FLEX, ARDEX FG-C, ARDEX EG 8 of ARDEX WA. In permanent natte ruimtes moet men ARDEX WA gebruiken. In zwembaden en sterk belaste ruimtes voor het lijmen en voegen ARDEX WA gebruiken.

In geval van twijfel een proef opzetten.
ARDEX X77S 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. 8,5 l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met
1 deel water : 3 delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,1 kg/l

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

Materiaalverbruik: bij gladde ondergrond
ca. 1,3 kg/m² poeder
bij een lijkam 3 x 3 x 3 mm
ca. 2,0 kg/m² poeder
bij een lijkam 6 x 6 x 6 mm
ca. 2,5 kg/m² poeder
bij een lijkam 8 x 8 x 8 mm

**Verwerkingstijd
(+20 °C):** ca. 30 min

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

Correctietijd: ca. 15 min

**Beloopbaarheid
(+20 °C):** na ca. 90 min,
daarna voegen mogelijk

**Voegwerk wand
(+20 °C):** na ca. 60 min

Hechting: na 6 uren $\geq 0,5$ N/mm²
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

EMICODE: EC1 R = zeer emissiearm

Verpakking: zakken met 25 kg netto

Opslag: in droge ruimtes ca. 6 maanden
in de ongeopende originele
verpakking te bewaren

Wij bieden de garantie voor de foutloze kwaliteit van onze producten. Onze verwerkings-aanbevelingen zijn gebaseerd op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsgarantie zijn, aangezien wij geen invloed hebben op de voorwaarden op de bouwwerf en de uitvoering van de werkzaamheden. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.