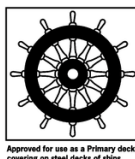




# ARDEX X 90

## MicroteC3 Flexlijm

- Voor het verlijmen van keramische tegels, klinkers, spijlttegels en mozaïek
- Voor laagdiktes tot 15 mm
- Volledige inbedding in de lijm zonder vloeibedgedrag
- Lange verwerkingstijd van 1 uur
- Na 3 uur beloopbaar
- Zeer hoge beginhechting
- Voor het maken van een S2-lijm met ARDEX E 90



### Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Creëren van een flexibel lijmbed.

Voor het verlijmen en aanbrengen van

- geglazuurde tegels, gres- en volkeramische tegels
- mozaïek van glas en porselein
- betontegels
- vochtbestendige natuursteen tegels

Verlijmen van tegels

- op balkons en terrassen
- in zwembaden
- in zwaar belastbare, industriële en bedrijfsomgevingen

Bijzonder geschikt voor het leggen van grootformaattegels buiten en in permanent natte omgevingen, zoals inloopdouches.

Voor het verlijmen van keramische bekledingen tegen gevels.

Voor het verlijmen van tegels op nog krimpende ondergronden van beton en metselwerk (ten minste 3 maanden oud).

Voor tegelwerk op dekvloeren met vloerverwarming.

### Eigenschappen

Classificatie volgens EN 12004/12002: C2 FTE S1

C2 = cementgebonden mortel met verhoogde eisen

F= snelle verharding

E = verlengde verwerkingstijd

T= thixotroop, beperkte afglijding

S1 = vervormbaarheid van 2,5 - 5mm

S2 = vervormbaarheid > 5mm

### Samenstelling

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

Met water gemengd ontstaat een gladde pasteuze lijm mortel met een hoge stabiliteit. De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 60 minuten. De mortel verhardt door hydratatie en droging.



# ARDEX X 90

## Microtec3 Flexlijm

### Vorbereitung van de ondergrond

De droge of vochtige ondergrond moet stabiel, draagkrachtig, bestand tegen vervorming, vrij van stof, verontreinigingen en scheidende lagen zijn.

Gipsondergronden en zuigende of geschuurde anhydrietdekvloeren moeten droog zijn en met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat 1: 3 met water verdund, voorgestreekt worden.

Metaal, glas, verflagen, coatings en soortgelijke ondergronden binnen met ARDEX P 82 kunstharsvoorstrijkmiddel voorbehandelen.

Bestaand tegelwerk binnen met ARDEX P 4 READY voorstrijken of met ARDEX X 90 een kraslaag aanbrengen.

In continu natte ruimtes en buiten op tegelwerk als hechtbrug en afdichting ARDEX afdichtingsproducten aanbrengen.

Zodra de voorstrijk, hechtbrug of kraslaag droog is, kunnen de tegels met ARDEX X 90 gelijmd worden.

### Mengen

Giet schoon water in een schone kuip en voeg ARDEX X 90-poeder toe en mix dit tot er een klontvrije, gladde, pasteuze lijm ontstaat. Meng de lijm nogmaals voordat u deze op de ondergrond aanbrengt.

Om 25 kg ARDEX X 90-poeder te mixen, is circa 8,5 liter water nodig.

De lijmconsistentie kan worden aangepast aan het type, de grootte en het gewicht van de te plaatsen tegels. Na het mixen kan ARDEX X 90 ongeveer 60 minuten worden verwerkt (bij +20°C).

**Voor het maken van een speciale lijm die sterk vervormbaar is en waterafstotende eigenschappen heeft, kan het ARDEX X 90 poeder met 1: 2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharsverbetering worden gemengd.**

**De mengverhouding is ongeveer:**

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

### Verwerking

Breng ARDEX X 90 op de ondergrond aan en kam de lijm met een lijmkam zodat volledige inbedding van de tegels gewaarborgd is. Ondergrond, type, formaat en achterkant van de tegel bepalen de keuze van de lijmkam. Ruwe en oneffen

ondergronden kunnen met ARDEX X 90 uitgevlakt worden. Na uitharding van de uitvlaklaag kan het leggen volgen.

De oppervlakken mogen slechts zo groot gekozen worden dat de tegels gemakkelijk binnen de inlegtijd van 30 minuten in de nog zachte lijm kunnen worden aangebracht.

Tegels kunnen tot 20 minuten na het aanbrengen worden gecorrigeerd.

Bij het verlijmen van isolatieplaten de mortel in strepen of dotten aanbrengen op de achterkant van de platen. Als de te verlijmen platen geen open poriën hebben, moet het oppervlak van tevoren mechanisch worden opgeruwd.

Bij het aanbrengen van mozaïek van glas, porselein en keramiek moet de lijm, afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond met een

3 mm of een 4 mm blokvertanding worden aangebracht. De opgebrachte lijmrillen met de rugzijde van de lijmkam gladstrijken en de mozaïek in de nog verse lijm inleggen en aandrukken, zodat een voldoende lijmcontactpercentage bereikt wordt. Voegen indien nodig uitkrabben. Voor het voegen zijn, afhankelijk van het toepassingsgebied en het gebruik, cementgebonden ARDEX-voegmortels geschikt. In natte ruimtes moet ARDEX RG 12 1-6 worden gebruikt.

Bij twijfel proefverlijmingen uitvoeren.

ARDEX X 90 verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijd tot een mogelijke belasting.

### Let op het volgende

Bij het verlijmen van tegels op bouwplaten moet erop worden gelet dat deze zo aan de onderconstructie zijn bevestigd dat ze niet kunnen vervormen.

Voor afdichtingswerkzaamheden vóór het leggen moeten ARDEX-afdichtingsproducten worden gebruikt.

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

In kuuroorden of thermale baden moeten ARDEX WA epoxyharslijm en voegmortels worden gebruikt.

Bij het verlijmen van tegels op krimpende ondergronden moet de grootte van de vloervelden door het aanbrengen van bewegingsvoegen worden beperkt.

### Belangrijk

Neem de informatie in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

## Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	<b>Component A</b> 8,5 l water 1 delen water	<b>Component B</b> 25 kg poeder 2,25 delen poeder	
Materiaalverbruik circa	<b>Materiaalverbruik</b> 1,10 kg/m <sup>2</sup> 2,10 kg/m <sup>2</sup> 2,60 kg/m <sup>2</sup> 3,20 kg/m <sup>2</sup> 4,60 kg/m <sup>2</sup>	<b>Vertanding (mm)</b> 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 ARDEX Microtec-vertanding	<b>Omstandigheden</b> bij een gladde ondergrond bij een gladde ondergrond bij een gladde ondergrond bij een gladde ondergrond bij een gladde ondergrond



# ARDEX X 90

## MicroteC3 Flexlijm

Soortelijk gewicht circa	1,10 kg/l
--------------------------	-----------

Gewicht gebruiksklaar circa	1,60 kg/l
-----------------------------	-----------

### Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	60 minu(u)t(en)
-----------------------	-----------------

Inlegtijd (EN 1346) circa	30 minuten
---------------------------	------------

Correctietijd circa	15 - 20 minuten
---------------------	-----------------

beloopbaar na circa	3 uur, daarna voegen mogelijk
---------------------	-------------------------------

Voegen op de wand na circa	2 uur
----------------------------	-------

### Mechanische eigenschappen

Hechttreksterkte circa	Omgevingsomstandigheden	Hechttrekvastheid	Omstandigheden	Tijd
	droog, nat	1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup>	voor grestegels	na 28 dagen
	warm	1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup>	voor grestegels	na 28 dagen
	vorst-dooicyclus	1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup>	voor grestegels	na 28 dagen

### Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
-------------------------------	----

Getest conform DIN EN 12004	C2 FTE S1
-----------------------------	-----------

Snellijmen	Hechttreksterkte al na 6 uur $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
------------	---

EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
---------	----------------------------------

GISCODE	ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm
---------	--

Verpakking	Zakken met 25 kg nettogewicht
------------	-------------------------------

Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.
--------	--

### Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 \*

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

\*Bereikbaar tijdens kantooruren

# ARDEX X 90

## MicroteC3 Flexlijm

CE

0370

---

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

15

24261

EN 12004:2007+A1:2012

**24261 ARDEX X 90, EN 12004:C2FTE-S1**

Snelhardende, verformbare  
cementgebonden mortel voor hogere  
eisen met beperkte afglijding en verlengde  
open tijd voor tegelwerk binnen en buiten

Brandgedrag:	E
<b>Hechtsterkte</b>	
Hechttekvastheid na droge opslag:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vroege hechttekvastheid na 6 uur:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
<b>Duurzaamheid</b>	
Hechttekvastheid na bewaring bij warmte:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Hechttekvastheid na bewaring onder water:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Hechttekvastheid na vorst-dooi-wisselopslag:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Gevaarlijke stoffen:	NPD