



ARDEX X 78

MICROTEC Flexlijm

- Tegellijm voor grootformaattegels voor wand en vloer
- Zuinig in verbruik
- Volledige inbedding in de lijm zonder vloeibedgedrag
- Dun- en middelbedlijm
- Gemakkelijk te verwerken
- Voor het maken van een S2-lijm met ARDEX E 90



Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Voor het maken van een flexibel lijmbed met een soepele mortelconsistentie, die door middel van een éénzijdige verlijming, volledige inbedding mogelijk maakt (binnen).

- geglaazuurde tegels, gres- en volkeramische tegels
- mozaïek van glas en porselein
- betontegels
- vochtbestendige natuursteentegels.

Leggen van tegels

- op balkons en terrassen
- in douches en zwembaden
- op dekvloeren met vloerverwarming
- in zwaar belastbare industriële en bedrijfsomgevingen.

Het verlijmen van tegels op nog krimpende ondergronden van beton (minstens 3 maanden oud). Voor laagdiktes tot maximaal 15 mm.

Eigenschappen

Classificatie volgens EN 12004/12002:

- C2 = cementgebonden mortel met verhoogde eisen
- E = langere verwerkingstijd
- S1 = vervormbaarheid van 2,5 - 5 mm
- S2 = vervormbaarheid < 5 mm.

Samenstelling

Poeder met speciale cementen, vulstoffen, speciale additieven en flexibel makende kunststoffen. Door vermenging met water ontstaat een smeuge, pasteuze, standvaste lijm mortel, die door hydratatie verhardt en zeer zuinig in verbruik is.

Ondergronden

Beton, metselwerk, cellenbeton, stucwerk van de mortelgroepen II, III en IV, gipsplaten en andere bouwplaten, cementdekvloeren, calciumsulfaat-vloevloeren, droogbouwdekvloeren, oude tegelvloeren (geglazuurde en gepolijste oppervlakken opschuren), dekvloeren met vloerverwarming en andere geschikte ondergronden.

Voorbereiding 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 calciumsulfaatdekvloeren moeten droog zijn en kunnen bij het gebruik van keramisch materiaal tot een maximale afmeting

ARDEX X 78

MICROTEC Flexlijm

per tegel tot 0,36 m² worden voorgestreeken met ARDEX P 52, voorstrijkconcentraat, verdund met water in een mengverhouding 1:3. Afgezien hiervan, moet ook het BEB informatieblad "Aanwijzingen voor de beoordeling en voorbereiding van het oppervlak voor calciumsulfaat-vloevloeren" en de informatie in de technische specificatiebladen van de producenten van de dekvloeren worden gevolgd.

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

Andere niet-zuigende ondergronden kunnen binnen en buiten worden voorgestreeken met ARDEX P 4 READY of er kan met ARDEX X 78 een kraslaag worden aangebracht. Na droging kunnen de oppervlakken opnieuw worden bewerkt.

Bij hoge mechanische of thermische belastingen adviseren wij ARDEX EP 2000 te gebruiken, afgezand met kwartszand 0,3 - 0,9 mm, vuurgedroogd.

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

Zodra de voorstrijk, hechtbrug of voorbereidende pleisterlaag droog is, kunnen de tegels met ARDEX X 78 verlijmd worden.

Mengen

Giet schoon water in een schone kuip, voeg ARDEX X 78-poeder toe en mix tot een klontvrije, soepele lijm ontstaat. Meng de mortel na een rijptijd van circa 2 minuten nogmaals krachtig.

Om 25 kg ARDEX X 78-poeder te mengen, is circa 9 liter water nodig.

Verwerking

De lijm consistentie kan worden aangepast aan het type, de grootte en het gewicht van de te lijmen tegels.

Voor het maken van een speciale lijm die sterk vervormbaar is en waterafstotende eigenschappen heeft, kan het ARDEX X 78 poeder met 1: 2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharsverbetering worden gemengd.

De mengverhouding is ongeveer:

- 25 kg ARDEX X 78
- 3,5 kg ARDEX E 90
- 7,0 kg water

Breng ARDEX X 78 -lijm op de ondergrond aan en kam de lijm met een getande lijmkam af zodat volledige inbedding van de tegels gewaarborgd is. Ondergrond, type, formaat en achterkant van de tegel bepalen de keuze van de lijmkam.

Vochtgevoelige ondergronden voorstrijken met ARDEX P 4 READY. Het tegelformaat mag dan maximaal 60 x 60 cm zijn.

Voor het leggen van grotere tegelformaten adviseren we het gebruik van sneldrogende systemen zoals ARDEX X 90 of ARDEX N 23 W NIEUW.

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

Tegels kunnen tot 30 minuten na het plaatsen worden gecorrigeerd. Aangebrachte tegelvloeren kunnen de volgende dag worden belopen en gevoegd (wand na 8 uur).

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 plaatsen en aandrukken, zodat een voldoende lijmcontactpercentage bereikt wordt. Voegen indien nodig uitkrabben. Voor het voegen kan, afhankelijk van het toepassingsgebied en het gebruik, een geschikt product uit het ARDEX-voegmiddellassortiment gekozen worden. In zwembaden en andere zwaar belaste ruimtes raden we aan om voor het leggen en voegen ARDEX WA te gebruiken.

Bij twijfel proefverlijmingen uitvoeren.

ARDEX X 78 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 lijmen van tegels op bouwplaten moet erop worden gelet dat deze zo aan de onderconstructie zijn bevestigd dat ze niet kunnen vervormen.

Gebruik ARDEX-afdichtingsproducten om afdichtingswerkzaamheden volgens de huidige geldende normen voor het afdichten van gebouwen en volgens de desbetreffende informatiebladen uit te voeren.

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

Belangrijk

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa

Component A
9 l water

Component B
25 kg poeder

ARDEX X 78

MICROTEC Flexlijm

Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik	Vertanding (mm)	Omstandigheden
	1,30 kg/m ²	3 x 3 x 3	bij een gladde ondergrond
	2,10 kg/m ²	6 x 6 x 6	bij een gladde ondergrond
	2,70 kg/m ²	8 x 8 x 8	bij een gladde ondergrond
	3,20 kg/m ²	10 x 10 x 10	bij een gladde ondergrond
	5,80 kg/m ²	MICROTEC-vertanding 12 x 10 x 15 mm	bij een gladde ondergrond

Soortelijk gewicht circa	1,20 kg/l
--------------------------	-----------

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

Toepassings eigenschappen

Verwerkingstijd circa	4 uur
-----------------------	-------

Inlegtijd (EN 1346) circa	60 minuten
---------------------------	------------

Correctietijd circa	30 minuten
---------------------	------------

beloopbaar na circa	24 uur, daarna voegen mogelijk
---------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

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

Productgegevens

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

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

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 78

MICROTEC Flexlijm



0432
1783

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

06

54065

EN 12004:2007+A1:2012

54065 ARDEX X 78, EN 12004:C2E-S1

Normaalhardende, verformbare
cementgebonden mortel voor hogere
eisen met verlengde open tijd voor
tegelwerk binnen en buiten

Brandgedrag:	A2-s1, d0
Hechtsterkte	
Hechttekvastheid na droge opslag:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Duurzaamheid	
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