



ARDEX X 80

MICROTEC Multilijm

- Variabele hoeveelheid mengwater voor wand- en vloerconsistentie
- Voor laagdiktes tot 15 mm
- Bijzonder geschikt voor het leggen van grootformaattegels
- ARDEX MICROTEC Technology
- Voor het maken van een speciale lijm met een sterke mate van vervorming en waterafstotende eigenschappen met ARDEX E 90 kunstharsverbetering
- Voor het leggen van en toepassing op ARDEX Flexbone



Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Dun- en middelbedlijm met lange verwerkingstijd en variabele instelling van de consistentie voor toepassing op wanden en vloeren. Met ARDEX MICROTEC-technologie voor een hoge mate van zekerheid tijdens het aanbrengen onder reële omstandigheden op de bouwplaats.

Voor het verlijmen van:

- geglaazuurde, gres- en volkeramische tegels
- stenen en splijttegels
- mozaïek van glas en porselein
- betontegels
- vochtbestendige natuursteen tegels
- terracottategels
- leggen van ARDEX Flexbone*
- gipskartonplaten*
- isolatieplaten van hardschuim en minerale vezels*
- bouwplaten voor tegels*
- plafond-, zicht- en geluidsisolerende platen*

*zie ook verwerking

Voor het verlijmen op:

- Beton (minimaal 3 maanden oud)
- Metselwerk (minimaal 3 maanden oud)
- Cellenbeton
- Pleisters uit de mortelgroepen II, III en IV
- Gipskarton-, gipsvezelplaten en andere bouwplaten**
- cementdekvloeren
- dekvloeren voor vloerverwarming
- calciumsulfaatdekvloeren**
- droge dekvloeren**
- oude tegels en platen**
- houten ondergronden**
- verlijmen op ARDEX Flexbone**
- metaal, glas, coatings, laklagen**
- En andere geschikte soorten ondergrond**

**zie ook voorbereiding van de ondergrond

Bijzonder geschikt voor de verlijming van tegels en platen / grote formaten tegels en platen:

- in baden en inloopdouches
- in zwembaden en in permanent natte ruimten
- op balkons en terrassen
- in sterk belaste industriële en commerciële ruimten

ARDEX GmbH
Postbus 6120
58430 Witten
DUITSLAND
+49 (0) 23 02/664-0
+49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd
QM/UM-systeem volgens
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX X 80

MICROTEC Multilijm

Eigenschappen

Classificatie volgens EN 12004/12002:

- C2 = cementgebonden mortel met verhoogde eisen
- T = thixotroop, minder wegglijden
- E = langere verwerkingstijd
- S1 = Vervormbaar van 2,5 – 5 mm

Samenstelling

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

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.

Vorbereiding van de ondergrond

De droge of vochtige ondergrond moet stevig, belastbaar, torsiebestendig, vrij van stof, verontreinigingen of losmiddelen zijn. We raden aan om de ondergrond te stofzuigen met een geschikte industriële stofzuiger.

Gips-stucwerk moet in één laag van ten minste 10 mm dik zijn uitgevoerd en mag niet geschuurd of gepleisterd zijn. Gipsondergronden en zuigende of gepolijste anhydriedekvloeren moeten droog zijn.

Bepaal bij alle cement- en anhydriedekvloeren en dekvloeren met vloerverwarming de hoeveelheid restvocht door middel van een CM-meting en controleer de staat van het oppervlak volgens de huidige regels van de techniek.

Gipsondergronden en calciumsulfaatdekvloeren kunnen bij het gebruik van keramisch materiaal tot een maximale afmeting per tegel tot 0,36 m² worden voorgestreekt met ARDEX P 52, voorstrijkconcentraat, verdund met water in een mengverhouding 1:3, worden voorgestreekt. 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.

Cementgebonden ondergronden kunnen, afhankelijk van het absorberende vermogen, worden voorgestreekt met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, verdund met water in een mengverhouding van 1:3 tot 1:5. Slecht afgezande gietasfaltdekvloeren, metaal, glas, verflagen, coatings, oude tegelvloeren, houten ondergronden en soortgelijke ondergronden moeten worden voorgestreekt met ARDEX P 4 READY gebruiksklare multifunctionele grondering of met ARDEX P 82 kunsthars-voorstrijkmiddel.

Bestaand tegelwerk eerst reinigen en indien nodig, schuren. Binnen kunt u bestaand tegelwerk eventueel ook dun egaliseren met ARDEX X 80 in plaats van voorstrijken.

Bij hoge mechanische of thermische belastingen moet de ondergrond worden voorgestreekt met ARDEX EP 2000 of ARDEX EP 2001 multifunctionele epoxyhars. Gebruik ARDEX QS vuurgedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,4 - 0,8 mm om af te zanden. Breng op bestaand tegelwerk in permanent natte ruimtes en buiten als hechtbrug en afdichting ARDEX afdichtingsproducten aan.

Mengen

Giet schoon water in een schone kuip en voeg ARDEX X 80-poeder toe en mix totdat er een klontvrije mortel ontstaat. Mix de mortel na een rijptijd van circa 2 minuten nogmaals krachtig met een machine.

Consistentie voor wanden: voor 25 kg ARDEX X 80 poeder zijn ca. 9,5 liter water nodig

Consistentie voor vloeren: voor 25 kg ARDEX X 80 poeder zijn ca. 11 liter water nodig

De consistentie van de mortel kan steeds worden afgestemd op de soort, grootte en het gewicht van de te plaatsen tegels.

Voor het maken van een speciale lijm die sterk vervormbaar is en waterafstotende eigenschappen heeft, kan ARDEX X 80-poeder met 1:2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharsverbetering worden gemengd.

De mengverhouding is ongeveer:

Consistentie voor wanden

25 kg ARDEX X 80

3,5 kg ARDEX E 90

7,0 kg water

Consistentie voor vloeren

25 kg ARDEX X 80

4,2 kg ARDEX E 90

8,3 kg water

Verwerking

Gipsplaten, isolatieplaten van hardschuim en minerale vezels, tegelplaten, plafond-, zicht- en geluidsisolerende platen kunnen worden verlijmd tot een drogelaagdikte van maximaal 15 mm. Gebruik binnen ARDEX A 950 en buiten ARDEX A 930 wanneer u de lijm in doten aanbrengt en bij drogelaagdikten van meer dan 15 mm.

Kleinere delen van ruwe en oneffen ondergronden kunnen met ARDEX X 80 tot maximaal 15 mm worden bijgeplamuurd. Gebruik daarnaast geschikte egalisatiemiddelen uit het ARDEX-assortiment.

Nadat de aangebrachte voorstrijklaag droog is of de egalisatielaag is uitgehard, kunnen de tegels volgens de dun- en middelbedmethode worden aangebracht tot een drogelaagdikte van max. 15 mm.

ARDEX X 80

MICROTEC Multilijm

Breng ARDEX X 80 op de ondergrond aan en verdeel de mortel met een lijmkam zodat volledige inbedding van de tegels gewaarborgd is.

Ondergrond, soort, formaat en achterkant van de tegel bepalen het formaat van de lijmkam.

De oppervlakken mogen slechts zo groot gekozen worden dat de keramische materialen gemakkelijk binnen de open tijd in het pasteuze, vochtige mortelbed kunnen worden aangebracht. Controleer regelmatig of de lijn overal goed contact maakt met de keramische materialen zodat een goede hechting is gegarandeerd.

Bij het aanbrengen van mozaïek van glas, porselein en keramiek moet de lijn, afhankelijk van de gesteldheid van de ondergrond, met een 3 mm of een 4 mm blokvertanding worden aangebracht en vervolgens worden gladgestreken. Leg het mozaïek in de nog verse lijn en druk het aan met een schuurbord met schuimrubber voor een goed contact met de lijn. Indien nodig, de voegen uitkrabben.

Keramische materialen kunnen tot 15 - 30 minuten na het aanbrengen worden gecorrigeerd. Gelegde vloeren kunnen na 1 dag worden belopen of gevoegd (wandtegels kunnen worden gevoegd na ongeveer 8 uur).

ARDEX X 80 moet worden verwerkt bij omgevings- en ondergrondtemperaturen boven +5°C. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijd tot een mogelijke belasting.

Let op het volgende

Bij het aanbrengen van tegels op gipsplaten, isolatieplaten van hardschuim en minerale vezels, tegelplaten, plafond-, zicht- en geluidsisolerende platen, ontkoppelingssystemen en op soortgelijke ondergronden en afdichtingen, moet de maximale drogelaagdikte beperkt blijven tot 5 mm.

Voor het leggen van ARDEX Flexbone en ARDEX SK 100 W geldt de consistentie voor vloeren.

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

Gebruik bij kuurbaden of thermale baden, bedrijfskeukens en omgevingen met een hoge chemische belasting ARDEX WA epoxylijm.

Bij het aanbrengen van tegels op krimpende ondergronden moeten de afmetingen van de dekvloervelden door het aanbrengen van dilatatievoegen worden beperkt. Bij twijfel proefverlijmingen uitvoeren.

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

Belangrijk

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 9,5 - 11 l water	Component B 25 kg poeder	
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik	Vertanding (mm)	Omstandigheden
	1,40 - 1,50 kg/m ²	6 x 6 x 6	bij een gladde ondergrond en afhankelijk van de hoeveelheid water
	1,70 - 1,90 kg/m ²	8 x 8 x 8	
	2,10 - 2,40 kg/m ²	10 x 10 x 10	
	2,60 - 2,80 kg/m ²	12 x 12 x 12	
	3,70 - 4,20 kg/m ²	MICROTEC-vertanding 12 x 10 x 15 mm	
Soortelijk gewicht circa	1,20 kg/l		
Gewicht gebruiksklaar circa	1,60 kg/l		
Toepassingseigenschappen			
Verwerkingstijd circa	3 uur		
Inlegtijd (EN 1346) circa	50 minuten		
Correctietijd circa	15 - 30 minuten		
beloopbaar na circa	12 uur, daarna voegen mogelijk		
Voegen op de wand na circa	8 uur		

ARDEX X 80

MICROTEC Multilijm

Mechanische eigenschappen

	Omgevingsomstandigheden	Hechttekvastheid	Tijd
Hechtteksterkte circa	droog, nat	1,0 - 2,0 N/mm ²	na 28 dagen
	warm	1,0 - 2,0 N/mm ²	na 28 dagen
	vorst-dooicyclus	1,0 - 2,0 N/mm ²	na 25 vorst-/dooicycli

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
Getest conform DIN EN 12004	C2 TE 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 80

MICROTEC Multilijm



0370
0432

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

23

42152

EN 12004:2007+A1:2012

42152 ARDEX X 80, EN 12004:C2TE-S1

Normaalhardende, verformbare
cementgebonden mortel voor hogere
eisen met beperkte afglijding en 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