



ARDEX X 80

MICROTEC Flexlijm

- variabele hoeveelheid mengwater voor wand- en vloerconsistentie
- voor lijmbeddiktes tot 15 mm
- bijzonder geschikt voor het verlijmen van grootformaattegels
- ARDEX MICROTEC Technology
- Onder toevoeging van ARDEX E 90 kunstharsverbetering, ontstaat een S2-lijm met waterafstotende eigenschappen welke in hoge mate vervormbaar is
- voor het verlijmen van en 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 leggen onder echte bouwplaatsomstandigheden.

Voor het verlijmen van:

- Geglazuurde tegels, gres- en volkeramische tegels
- Klinkers en splijttegels
- Mozaïek van glas en porselein
- Betontegels
- Vochtbestendige natuursteen tegels
- Cottoplaten
- Leggen van ARDEX Flexbone ontkoppelmatten*
- Gipsplaten*
- Isolatieplaten van hardschuim en minerale vezels*
- Tegelplaten*
- Plafond-, zicht- en geluidsisolerende platen*



CE

0370
0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten, Germany
23

42152
EN 12004:2007+A1:2012
42152 ARDEX X80, EN 12004:C2TE-S1

Vormbare cementhoudende mortel voor hogere eisen met beperkte afglijding en langere verwerkingstijd voor tegels binnen en buiten

Brandgedrag:	A2-s1, d0
Hechtsterkte	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttreksterkte na droge opslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Duurzaamheid	
Hechttreksterkte na bewaring bij warmte:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttreksterkte na bewaring onder water:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttreksterkte na vorst-dooicyclusopslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Vrijkomende gevaarlijke stoffen:	NPD

ARDEX GmbH
Postbus 6120 · 58430 Witten
Duitsland
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteits- en milieumanagementsysteem volgens
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX X 80

MICROTEC Flexlijm

Voor het verlijmen op:

- Beton (ten minste 3 maanden oud)
- Metselwerk (ten minste 3 maanden oud)
- Cellenbeton
- Stucwerk van de mortelgroepen II, III en IV
- Gips-, gipsvezelplaten en andere bouwplaten**
- Cementdekvloeren
- Dekvloeren met vloerverwarming
- Calciumsulfaatdekvloeren**
- Droogbouwdekvloeren**
- Oude tegelvloeren**
- Houten ondergronden**
- Leggen op ARDEX Flexbone**
- Metaal, glas, coatings, verflagen**
- En andere geschikte ondergronden**

*zie ook verwerking

**zie ook voorbereiding van de ondergrond

Bijzonder geschikt voor het leggen van tegels / grootformaattegels:

- in badkamers en inloopdouches
- in zwembaden en permanent natte ruimten
- op balkons en terrassen

Eigenschappen

Classificatie volgens EN 12004/12002:

- C2 = cementhoudende mortel met verhoogde eisen
- T = thixotrop, beperkte afglijding
- E = verlengde open tijd
- S1 = vervormbaarheid 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, calciumsulfaatvloei vloeren, 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 stabiel, draagkrachtig, torsiebestendig, vrij van stof, verontreinigingen en scheidende lagen 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 anhydrietdekvloeren moeten droog zijn.

Bepaal bij alle cement- en anhydrietdekvloeren 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.

Indien keramische tegels worden gebruikt met een maximale tegelgrootte van 0,5 m² kunnen gipsondergronden en calciumsulfaatdekvloeren worden voorgestreekt met ARDEX P 51 hecht- en voorstrijksdispersie of ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, telkens verdund met water in een mengverhouding van 1:2. ARDEX P 51 Ready hecht- en voorstrijksdispersie kan hiervoor ook worden gebruikt.

Neem daarnaast het BEB-informatieblad 'Aanwijzingen voor het beoordelen en voorbereiden van het oppervlak van calciumsulfaatvloei vloeren' en de adviezen in de technische informatiebladen van de dekvloerfabrikant in acht.

Strijk cementgebonden ondergronden afhankelijk van de zuigkracht voor met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, verdund met water in een mengverhouding van 1:3 of met ARDEX P 52 Ready.. Slecht afgezande gietasfaltdekvloeren, metaal, glas, verflagen, coatings, oude tegelvloeren, houten ondergronden en soortgelijke ondergronden moeten worden voorgestreekt met ARDEX P 4 READY.

Reinig bestaand tegelwerk eerst en schuur het indien nodig. Binnen kunt u bestaand tegelwerk eventueel ook dun pleisteren 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 kwartszand met een korrelgrootte van 0,4 - 0,8 mm, vuurgedroogd 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 meng totdat een klontvrije mortel ontstaat. Meng de mortel na een rijptijd van circa 2 minuten nogmaals krachtig met een machine.

Consistentie voor wanden: voor 25 kg ARDEX X 80-poeder is ongeveer 9,5 liter water nodig

Consistentie voor vloeren: voor 25 kg ARDEX X 80 poeder is ongeveer 11 liter water nodig

De mortelconsistentie kan worden aangepast aan het type, de grootte en het gewicht van de te leggen tegels.

Voor het maken van een speciale lijm (S2) 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 dotten aanbrengt en bij drogelaagdiktes van meer dan 15 mm.

Ruwe en oneffen ondergronden kunnen, als het om kleinere oppervlakken gaat, met ARDEX X 80 tot maximaal 15 mm worden uitgevlakt.

Gebruik anders geschikte egalisatiemiddelen uit het ARDEX-assortiment.

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

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

Ondergrond, type, formaat en achterkant van de tegel bepalen welke getande lijmkam gebruikt dient te worden.

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

ARDEX X 80

MICROTEC Flexlijm

Bij het aanbrengen van mozaïek van glas, porselein en keramiek moet de lijm, 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 lijm en druk het aan met een rubberen lat zodat een goed lijmcontactpercentage wordt bereikt. Krab de voegen eventueel uit.

Keramische materialen kunnen tot 15 - 30 minuten na het leggen worden gecorrigeerd. Gelegde vloeren kunnen na 1 dag worden belopen / 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 verlijmen van tegels op gipsplaten, isolatieplaten van hardschuim en minerale vezels, tegelplaten, plafond-, zicht- en geluidsisolerende platen, ontkoppelingssystemen en op soortgelijke ondergronden en op afdichtingen, moet de maximale drogelaagdikte beperkt worden tot 5 mm.

Houd voor het verlijmen van ARDEX Flexbone ontkoppelmatten de consistentie voor vloeren aan.

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

Pas in kuuroorden of thermale baden, grootkeukens en omgevingen met een hoge chemische belasting ARDEX WA epoxylijm toe.

Bij het verlijmen van tegels op krimpende ondergronden moeten de afmetingen van de dekvloervelden door het aanbrengen van bewegingsvoegen 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 conform ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa

Component A	9,5 - 11 l water
Component B	25 kg poeder

Materiaalverbruik bij een gladde ondergrond en afhankelijk van de hoeveelheid water

materiaalverbruik circa

vertanding (mm)	materiaalverbruik
4 x 4 x 4	1,4 - 1,6 kg/m ²
6 x 6 x 6	1,9 - 2,0 kg/m ²
8 x 8 x 8	2,5 - 2,8 kg/m ²
10 x 10 x 10	3,0 - 3,2 kg/m ²
MICROTEC-vertanding	
12 x 10 x 15	4,3 - 4,5 kg/m ²

Soortelijk gewicht circa 1,20 kg/l

Gewicht gebruiksklaar circa 1,60 kg/l

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	3 uur
Inlegtijd (EN 1346) circa	60 minuten
Correctietijd circa	30 minuten
Beloopbaar na circa	24 uur, daarna voegen mogelijk +20°C
Toepassing	Omgevingsomstandigheden

Mechanische eigenschappen

Hechtsterkte circa

Omgevingsomstandigheden droog, nat warm vorst-dooicyclus

Hechtsterkte	1,0 - 2,0 N/mm ²	na 28 dagen
	1,0 - 2,0 N/mm ²	na 28 dagen
	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 = cementshoudend product, chromaatarm

Verpakking zakken met 25 kg netto

Opslag Circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking in droge ruimtes.

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel.: +49 2302 664-362 (Duits- en Engelstalig)

Mail: technik@ardex.de