



ARDEX X7G FLEX

Flexmortel

- Lange verwerkingstijd
- Watervast
- Vorstbestendig
- Flexibel



Toepassing

Binnen en buiten. Vloer en wand.

Plaatsen en leggen van:

- keramische tegels, grestegels tegels
- mozaïek van glas en porselein
- betontegels en vochtongevoelige natuursteentegels
- volkeramische tegels binnen

Plaatsen van geschikte bouwplaten, bijvoorbeeld:

- gipsplaten
- isolatieplaten van hardschuim en minerale vezels
- tegelementen (harde schuimisolatieplaten met mortelcaching aan beide kanten)

betegeling op verwarmde vloeren.

Betegeling van zwembaden.

Verlijming van plafond-, zicht- en geluidsisolatiepanelen.

ARDEX X7G FLEX, vermengd met ARDEX E 90 kunstharstoevoeging:

- Voor een sterk vervormbaar, waterafwijzend lijmbed
- Leggen van tegels op balkons en terrassen
- Plaatsing van keramische bekledingen op gevels

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

- Plaatsen van tegels op nog krimpend beton en metselwerk (minimaal na 3 maanden)
- Leggen van tegels op bestaande tegelvloeren

Eigenschappen

Classificatie volgens EN 12004/12002:C2 TE S1

C2 = cementgebonden mortel met verhoogde eisen

T = thixotroop: beperkte afglijding

E = langere verwerkingstijd

S1 = vervormbaarheid van 2,5 - 5 mm

S2 = vervormbaarheid > 5 mm

Samenstelling

Poeder met cement, vulstoffen, flexibel werkende kunststoffen en additieven.

Na vermenging met water ontstaat er een smeüige, pasteuze stabiele lijm mortel die door hydratatie en droging uithardt en na enkele dagen water- en weerbestendig is. ARDEX X7G FLEX hecht vrijwel op alle geschikte ondergronden, zoals beton, cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren, gietasfaltdekvloeren (binnen), stucwerk, metselwerk en soortgelijke ondergronden en vormt een vaste verbinding tussen de bouwmaterialen.

Vorbereiding van de ondergrond

De droge of vochtige ondergrond moet stevig, belastbaar, torsiebestendig en vrij zijn van stof, verontreinigingen en losmiddelen. Een ondergrond van gips en zuigend of geschuurd calciumsulfaat moet droog zijn en moet worden

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



ARDEX X7G FLEX

Flexmortel

voorbekend met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat verdund met water in een verhouding van 1: 3. Lagen van gips-stucwerk moeten minimaal 10 mm dik zijn en mogen niet gevild of glad gestreken zijn. Op ondergronden van metaal, glas en soortgelijke materialen moet binnenshuis een ARDEX P 82 primer als hechtbrug worden aangebracht. ARDEX P 82 voorkomt ook vochtigheid veroorzaakt door mortel.

Mengen

Het ARDEX X7G FLEX-poeder in een schone kuip vermengen met schoon water. Krachtig mixen tot een klontvrije, soepele en pasteuze mortel.

Voor het mixen van 25 kg ARDEX X7G FLEX-poeder zijn ca. 8,25 l water nodig.

De toevoeging op basis van kunsthars bij het mixen van ARDEX E 90 verdund met water in een verhouding van 1:1.

De mengverhouding is
25,0 kg ARDEX X7G FLEX-poeder

4,5 kg ARDEX E 90 toevoeging op basis van kunsthars
4,5 l water

De viscositeit van de mortel kan worden gecorrigeerd door de hoeveelheid water te verhogen of te verlagen.

Verwerking

Breng de mortel op de ondergrond aan en strijk die met een lijmkam loodrecht af. Ondergrond, soort en formaat van de tegels bepalen de keuze van het formaat van de lijmkam. Bij oppervlakken die sterk belast worden, bijv. gevels, moet ook de achterzijde van de tegels met mortel bestreken worden, buttering-floating, om verlijming op het grootst mogelijke oppervlak te verzekeren. Bij mozaïeken van glas en porselein met een papierlaag aan de voorkant, moet de ARDEX X7G FLEX mortel zo rijk worden aangebracht dat er een opgaande voeg ontstaat als het materiaal wordt aangedrukt.

Het vlak moet zo groot zijn dat de tegels gemakkelijk binnen de open tijd van ongeveer 30 minuten in het vochtige en

pasteuze lijmbed gedrukt en op de juiste plek kunnen worden geschoven. Ruwe en oneffen ondergronden kunnen met de mortel uitgevlakt worden. Na uitharden van de egalisatielaag kunnen de tegels worden aangebracht.

Bij het verlijmen van isolatieplaten wordt de mortel in strepen of dotten op de achterkant van de platen aangebracht. Als de platen die moeten worden geplaatst geen open poriën hebben, moet ze vooraf mechanisch worden opgeruwd. In geval van twijfel eerst een proefverlijming uitvoeren.

ARDEX X7G FLEX verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

De mortel kan bij +20 °C gedurende circa 5 uur worden verwerkt.

Let op het volgende

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

Voor de verlijming van tegels op spaanplaat adviseren wij ARDEX N 23 W MICROTEC lijm voor natuursteen en tegels, of ARDEX S 28 MICROTEC voor grote formaten.

Voor beplating in thermale baden en andere sterk belaste constructies adviseren wij ARDEX WA epoxylijm en ARDEX WA epoxyvoegmiddel.

Om marmer en andere soorten natuursteen zonder verkleuringen binnenshuis te leggen zijn de producten van het ARDEX systeem voor natuursteen geschikt.

Voor afdichtingen volgens de geldende normen voor de bouw in de huidige versie en de bekende informatiebladen moeten de ARDEX afdichtmiddelen worden gebruikt.

Als er tegels moeten worden gelegd op een krimpende ondergrond moet de grootte van het vloerveld door het aanbrengen van dilatatievoegen worden beperkt.

Belangrijk

Neem de aanwijzingen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 8,25 l water	Component B 25 kg poeder
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 1,30 kg/m ² 2,10 kg/m ² 2,90 kg/m ² 3,30 kg/m ² 4,90 kg/m ²	Vertanding (mm) 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 MICROTEC-vertanding 12 x 10 x 15 mm
Soortelijk gewicht circa	1,30 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,60 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	5 uur
Inlegtijd (EN 1346) circa	30 minuten
Correctietijd circa	15 - 20 minuten
beloopbaar na circa	24 uur, daarna kan de vloer worden gevoegd



ARDEX X7G FLEX

Flexmortel

Voegen op de wand na circa 8 uur

Mechanische eigenschappen

Hechttreksterkte circa	Omgevingsomstandigheden	Hechttrekvastheid	Tijd
	droog, nat	1,0 - 2,0 N/mm ²	na 28 dagen
	vorst-dooicyclus	1,0 - 2,0 N/mm ²	na 28 dagen

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 X7G FLEX

Flexmortel

	
0432	
<hr/>	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Duitsland	
06	
54101	
EN 12004:2007+A1:2012	
54101 ARDEX X 7 G FLEX, EN 12004:C2TE-S1	
Normaalhardende, verformbare cementgebonden mortel voor hogere eisen met beperkte afglijding en verlengde open tijd voor tegelwerk binnen en buiten	
Brandgedrag:	A1
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