



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX X7G FLEX

ARDEX X7G FLEX DR

Flexmortel

Cementbasis

Voldoet aan de C2-eisen conform EN 12004

Watervast
Vorstbestendig
Flexibel

Zetten en leggen van tegels, hard en zacht
betonnen platen en natuursteenplaten
binnen en buiten

Algemeen erkend door het instituut DIBt, Berlin
Onbrandbaar bouw materiaal
Klasse A1 volgens DIN 4102-1,
Attest-nr. Z-PA-III 4.53



DUST reduced

ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR
+ ARDEX E 90 Kunstharverbetering
= speciale lijm met een sterke mate van vervorming
(S2 volgens EN 12002) en waterafwijzende eigenschappen



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
Duitsland
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl, www.ardex.be

ARDEX X7G FLEX

ARDEX X7G FLEX DR

Flexmortel

Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Zetten en leggen van

- tegels, hard en zacht
- mozaïek van glas en porselein
- betonnen platen en vochtbestendig natuursteen
- tegels van fijn steengoed, binnen

Lijmen van

- geschikte bouwplaten, b.v. gipskarton
- isolerende platen van hardschuim en minerale vezels
- tegelementen (isolerende platen van harschuim met mortelbekleding aan beide kanten)

Tegelwerk op vloerverwarming.

Tegelbekledingen in het zwembad.

Verlijmen van zichtbare en geluidsisolerende plafondplaten.

ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR, aangemaakt met ARDEX E 90 kunstharsverbetering:

- Creëren van een zeer vervormbaar, waterafstotend lijmband
- Leggen van tegels, hard, op balkons en terrassen
- Maken van keramische bekledingen aan gevels
- Maken van tegelwerk op nog krimpemde ondergronden van beton en metselwerk (minstens 3 maanden oud)
- Tegelwerk op bestaand tegelwerk

Samenstelling:

Poeder met cementen, vulstoffen, flexibel werkende kunststoffen en toevoegingen.

Met water gemengd ontstaat een pasteuze, standvastige mortel die verhardt door hydratatie en is na enkele dagen weerbestendig en watervast. Deze mortel hecht praktisch onlosmakelijk op alle geschikte ondergronden, bijv. beton, stucwerk, metselwerk, gips, dekvloeren – ook calciumsulfaat of gietasfalt (binnen) – en soortgelijke ondergronden en vormt een vaste verbinding tussen de bouwmaterialen.

ARDEX E 90 kunstharsverbetering is een met water te verdunnen, oplosmiddelvrije kunstharsdispersie.

Vorbereiding van de ondergrond:

ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR hecht zowel op een droge als een vochtige ondergrond, die echter wel stevig, draagkrachtig, stroef en vrij van scheidende lagen moet zijn.

Gipsondergronden en absorberend of geschuurd calciumsulfaatgips moeten droog zijn en eerst met ARDEX P51 hecht- en grondeerdispersie, 1:3 verdund met water voorgestreekt worden.

Gipspleisters moeten eenlaags minstens 10 mm dik uitgevoerd en mogen niet geschuurd en geglet zijn.

Op een ondergrond van metaal, glas of andere glad materiaal moet bij werk binnen ARDEX P82 voorstrijk als hechtbrug worden aangebracht. ARDEX P82 beschermt ook tegen de in de mortel aanwezige vochtigheid.

Verwerking:

In een schone mengemmer giet men schoon water en mengt krachtig de ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR-poeder erdoor totdat er een klontenvrije, pasteuze mortel ontstaat.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR-poeder is ongeveer 8,25 l water nodig. De mortel is bij +20 °C ca. 5 uren lang te verwerken.

Bij het mengen in ARDEX E 90 wordt deze kunstharstoetslag eerst in de verhouding van 1:1 met water verdund. De aanmaakverhouding is dan

25,0 kg ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR-poeder
4,5 kg ARDEX E 90 kunstharsverbetering
4,5 l water

De mortelviscositeit kan worden gecorrigeerd door de waterhoeveelheid in geringe mate te verminderen of te vermeerderen.

Mortel op de ondergrond aanbrengen en met een getande spaan loodrecht afkammen. De oppervlakte van de ondergrond, het soort en het formaat van de tegels bepalen de keuze van de getande spaan. Bij sterk belaste vlakken, bijv. gevels, moet ook de rugzijde van de te verlijmen materialen van een mortellaag worden voorzien – buttering + floating –, zodat een volledige verlijming van de bouw-elementen gewaarborgd is.

Bij het verlijmen van glasmozaïek en porselein met een tapijtrug moet de ARDEX X7G-FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR-mortel zo overvloedig worden aangebracht, dat de mortel bij het aandrukken van het mozaïek uit de voegen naar buiten wordt geperst en het mozaïek dus volledig is ingebed. Noodzakelijk navoegen dient in dit geval met ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR te gebeuren.

De legoppervlakken mogen telkens maar zo groot zijn, dat de tegels binnen de inlegtijd van ca. 30 minuten gemakkelijk in het pasta-achtige, vochtige lijmband gedrukt en geschoven kunnen worden. Ruwe en oneffen ondergronden kunnen met de mortel bijgesmeerd worden. Na uitharding van de smeerlaag kan er gelegd worden.

Bij het lijmen van isolatieplaten wordt de mortel in strepen of klonters aangebracht op de achterkanten van de platen. Als de aan te zetten platen geen open poriën hebben, dan moet het oppervlak van deze platen van tevoren mechanisch worden opgeruwd.

In geval van twijfel proeflijmverbindingen maken.

ARDEX X7G FLEX / ARDEX X 7 G FLEX DR bij temperaturen boven +5 °C verwerken.

Opmerking:

Wanneer men tegels of isolatiematerialen op bouwplaten lijmt, moet er op worden gelet, dat deze zo aan de onderconstructie worden bevestigd dat ze niet kunnen vervormen.

Voor het lijmen van tegels op spaanplaten worden ARDEX S16 FLEX Flexibele snelbouwlijm aanbevolen.

Voor tegelwerken in medicinale baden en andere zeer belaste bouwwerken wordt de toepassing van ARDEX WA Epoxyharslijm en ARDEX WA Epoxyhars-voegmortel aanbevolen.

Voor het verkleuringsvrije binnen verlijmen van marmer en ander vochtgevoelig natuursteen worden de producten van het ARDEX natuursteensysteem aanbevolen.

Voor afdichtingsmaatregelen volgens het blad „Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich” (Tips voor het uitvoeren van afdichtingen in verbinding met bekledingen van tegelwerk voor binnen en buiten) moeten ARDEX afdichtingsproducten met ARDEX X 7 G FLEX worden gebruikt.

Voor tegelwerk op nog krimpende ondergronden moet de grootte van het vloerveld door aanbrengen van dilatatievoegen worden beperkt.

Let op:

Bevat cement. Irriteert ogen en huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Niet binnen bereik van kinderen bewaren. Contact met ogen en huid vermijden. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts raadplegen. Bij het werk geschikte veiligheids-handschoenen en veiligheidsbril/gezichtbescherming dragen.

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.

ARDEX X7 G FLEX DR:

DUST reduced Stofgereduceerd ingesteld: Blijft onder de stofgrenswaarde van TRGS 900 (Technische regel voor gevaarstoffen - arbeidsplaats-grenswaarde)

ARDEX X7 G FLEX:


ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten 06
EN 12004 Verwerken van keramische tegelwerk, beton- en natuursteentegels. Binnen en buiten, wand en vloer. Brandgedraag: klasse A 1 Cementhoudende mortel C2

ARDEX X7 G FLEX DR:


ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten 09
EN 12004 Verwerken van keramische tegelwerk, beton- en natuursteentegels. Binnen en buiten, wand en vloer. Brandgedrag: Klasse E Cementhoudende mortel C2

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 8,25 l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met
1 deel water : 2¹/₂ delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,3 kg/l

**Gewicht
gebruiksklare mortel:** ca. 1,6 kg/l

Materiaalverbruik: bij gladde ondergrond
ca. 1,3 kg/m² poeder
bij een lijnkam 3 x 3 x 3 mm
ca. 2,1 kg/m² poeder
bij een lijnkam 6 x 6 x 6 mm
ca. 2,9 kg/m² poeder
bij een lijnkam 8 x 8 x 8 mm

**Verwerkingstijd
(+20 °C):** ca. 5 uren

Inlegtijd (EN 1346): ca. 30 min
(gemeten bij frisse mortel)

Correctietijd: ca. 15 – 20 min

**Beloopbaarheid
(+20 °C):** na voldoende droging of
verharding, ca. 24 uren; daarna
kan de vloer worden gevoegd

**Voegwerk wand
(+20 °C):** na ca. 8 uren

Hechting: voor hard en zacht tegelwerk
na 28 dagen
droog, nat 1,0 – 2,0 N/mm²
voor grestegels
„Vorst dooi wissel”
1,0 – 2,0 N/mm²

**Geschikt voor
vloerverwarming:** ja

Verpakking: ARDEX X7G FLEX /
ARDEX X 7 G FLEX DR
zakken met 25 kg netto
ARDEX E 90
blikken met 4,5 kg

Opslag: in droge ruimtes ca. 12 maanden
in de ongeopende originele
verpakking te bewaren.
ARDEX E 90
vorstvrij ca. 12 maanden in de
ongeopende originele verpakking
te bewaren.