



ARDEX X7G PLUS

Flexmortel met hoge opbrengst

- Dun- en middelbedlijm
- Zuinig in verbruik
- Hoog oppervlakte rendement
- Lange verwerkingstijd
- Hoge stabiliteit



Toepassing

Binnen en buiten. Vloer en wand.

Plaatsen en leggen van

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

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.

Voor laagdikten tot maximaal 10 mm.

Eigenschappen

Classificatie volgens EN 12004/12002: C2 TE S1

C2 = cementhoudende mortel voor verhoogde eisen

T = thixotrop, minder verschuiven

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DUITSLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240

www.ardex.eu

E = verlengde open tijd

S1 = vervorming van minimaal 2,5 mm en maximaal 5 mm

Geschikte soorten ondergrond

beton, metselwerk, cellenbeton, pleisters uit de mortelgroepen II, III en IV, gipskartonplaten, gipsvezelplaten en andere bouwplaten, cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren, droogbouwdekvloeren, oude tegels (geglazuurde en gepolijste materialen opruwen), verwarmde vloeren en andere en andere geschikte soorten ondergrond.

Vorbereiding van de ondergrond

ARDEX X7G PLUS hecht op een droge ondergrond, die echter wel stevig, belastbaar, stroef en vrij van losmiddelen moet zijn. Een ondergrond van gips en zuigend of geschuurd calciumsulfaat moet droog zijn en met voorbehandeld worden met ARDEX P 52 primer en voorstrijkdispersie verdund met water in een verhouding van 1: 3. Calciumsulfaatdekvloeren moeten overeenkomstig het BEB-informatieblad 'Aanwijzingen voor beoordeling en voorbereiding van calciumsulfaat-vloevloeren' worden voorbereid en grondig met een industriële stofzuiger worden gezogen. Gips-stucwerk moet zijn uitgevoerd als één laag van ten minste 10 mm dik en mag niet geschuurd of gepleisterd zijn. Andere niet-zuigende ondergronden binnen en buiten kunnen worden voorgestreekt met ARDEX P 4 READY of dun worden geëgaliseerd met ARDEX X 78. Na droging kunnen de vlakken verder worden bewerkt.

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



ARDEX X7G PLUS

Flexmortel met hoge opbrengst

Bij hoge mechanische of thermische belastingen adviseren wij het gebruik van ARDEX EP 2000, afgezaand met ARDEX QS kwatszand. In natte ruimtes en buiten op tegelwerk ARDEX afdichtingsproducten aanbrengen als hechtbrug en afdichting.

Mengen

Giet schoon water in een schone kuip, voeg ARDEX X7G PLUS-poeder toe en meng tot een klontvrije, soepele lijm. Na een rijpingstijd van circa 2 minuten nogmaals krachtig doorroeren.

Om 25 kg ARDEX X7G PLUS-poeder te mengen is ca. 10,5 liter water nodig.

Verwerking

Breng ARDEX X7G PLUS-tegellijm op de ondergrond aan en verdeel de lijm met een lijmkam zodat een volledige inbedding van de tegels verzekerd is. Ondergrond, type, formaat en achterkant van de tegel bepalen de keuze van de lijmkam vertanding.

De tegels kunnen in een dun of gemiddeld dik lijmbed met een maximale laagdikte van 10 mm worden gelegd. Vochtgevoelige ondergronden voorstrijken met ARDEX P 4 READY of ARDEX P 52 READY. Het tegelformaat mag dan maximaal 60 x 60 cm zijn. Voor het leggen van grotere tegelformaten adviseren wij het gebruik van snel uithardende systemen zoals ARDEX X90 of ARDEX S28.

Volg de informatie in het BEB-informatieblad 'Aanwijzingen voor het leggen van keramische grootformaattegels, beton, natuur- en kunststeen op calciumsulfaatgebonden dekvloeren'. De oppervlakken mogen slechts zo groot zijn dat de tegels gemakkelijk binnen de open tijd in het nog zachte en natte lijmbed kunnen worden gelegd. Tegels kunnen nog 20 minuten na het leggen worden gecorrigeerd.

Het nieuwe tegeloppervlak is de volgende dag (wanden na 8

uur) gereed voor gebruik. Bij twijfel proefverlijmingen uitvoeren. ARDEX X7G PLUS verwerken bij temperaturen boven + 5 °C. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd en de tijd tot een mogelijke belasting, lagere temperaturen verlengen deze tijd. Bij het verlijmen van isolatieplaten de mortel in strepen of dotten op de achterkant van de platen aanbrengen. Als de platen die moeten worden geplaatst geen open poriën hebben, moeten deze eerst mechanisch worden opgeruwd. Voer bij twijfel een proefverlijming uit.

Belangrijk

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

Voor tegels in thermale baden en andere sterk belaste constructies wordt het gebruik van ARDEX WA epoxyharslijm en ARDEX WA epoxyvoeg aanbevolen.

Voor het plaatsen van marmer en andere vochtgevoelige natuursteensoorten zonder verkleuringen binnen adviseren we de producten van het ARDEX natuursteensysteem.

Voor afdichtingen moeten ARDEX-afdichtingsproducten worden gebruikt.

Balkons, terrassen en gevels staan bloot aan de inwerking van water en zware thermische belastingen veroorzaakt door afwisselende perioden van vorst en dooi. De toepassing van ARDEX X 90 of ARDEX X 78 bij het plaatsen van keramische tegels voorkomt uitbloeiingen en biedt veel zekerheid.

Voor de plaatsing van tegels op metselwerk of beton dat nog kan krimpen adviseren wij ARDEX X 77 of ARDEX X 78.

De adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen moeten worden opgevolgd.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnormen

Mengverhouding circa	Component A 10,5 l water 6,3 l water 2 l water	Component B 25 kg poeder 15 kg poeder 5 kg poeder
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 1,0 kg/m ² 1,6 kg/m ² 2,2 kg/m ² 2,6 kg/m ² 4,0 kg/m ²	Materiaalverbruik 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 bruikbaar circa	1,40 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	5 uur
Inlegtijd (EN 1346) circa	30 minuten
Correctietijd circa	15 - 20 minuten
beloopbaar na circa	24 uur, daarna voegen mogelijk



ARDEX X7G PLUS

Flexmortel met hoge opbrengst

Voegen op de wand na circa 8 uur

Mechanische eigenschappen

Hechttreksterkte circa	Omgevingsomstandigheden	Hechttrekvastheid	Tijd
	droog, nat	1,0 - 1,5 N/mm ²	na 28 dagen

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming ja

EMICODE EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS

GISCODE ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm

Verpakking Zakken van 25 kg netto, verpakkingen van 4 stuks, per stuk 5 kg netto

Opslag Vorstvrij bewaren, 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