



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX X 30

Legmortel

Voor buiten en binnen

Voor het leggen van vochtongevoelige en vormstabiele natuur- en betonwerksteenplaten in het dun-, middel- en dikbedprocedé

Uitstekend geschikt voor het leggen van platen met grote diktetoleranties en hoge eigen gewichten

Leggen van treden en stootborden van beton- en natuurwerksteen in het middel- en dikbedprocedé

Topzekerheid door vezelversterking

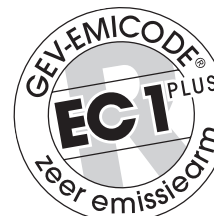
Voor mortelbeddiktes tot 30 mm

Uitbloeiingsvrij door speciale additieven

Gemakkelijke verwerking

Geen extra specie nodig

Grote stabiliteit



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
Postbus 61 20 · 58430 Witten
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.eu

ARDEX X 30

Legmortel

Toepassingsgebied:

Binnen en buiten. Vloer.

Voor het leggen van vochtongevoelige en vormstabiele natuur- en betonwerksteenplaten in het dun-, middel- en dikbedprocedé.

Uitstekend geschikt voor het leggen van platen met grote diktetoleranties en hoge eigen gewichten.

Leggen van treden en stootborden van beton- en natuurwerksteen in het middel- en dikbedprocedé.

Type:

Poeder met speciale cementen, vulstoffen, speciale additieven en flexibel makende kunststoffen. Met water gemengd ontstaat een soepele, plastische mortel, die door hydratering hard wordt.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig zijn, maar moet stevig, draagkrachtig, torsievrij en vrij zijn van stof, verontreinigingen of scheidende stoffen.

Bestaande tegelbedekkingen moeten met ARDEX EP 2000 worden gegrond en met kwartszand (bijv. ARDEX QS) worden bestrooid.

Voor de reststofbinding bij zuigende ondergronden binnenshuis moet worden voorgestreeken met ARDEX P 51 Hecht en voorstrijksdispersie, 1:3 met water verdund.

Voor het leggen van tegels en platen > 40 x 40 cm resp. een lijmlaagdikte > 5 mm, moeten gladde en dichte ondergronden en calciumsulfaat-vloeidekvloeren met ARDEX EP 2000 worden voorgestreeken en gezand.

Het leggen van tegels en platen met ARDEX X 30 eerst na de droging van het voorstrijkmiddel.

Verwerking:

ARDEX X 30 kan toegepast worden

- als dunbedmortel vanaf 10 mm blokvertanding
- als middelbedmortel vanaf circa 5 mm laagdikte
- als dikbedmortel, aangebrand aan de ondergrond, van 10 tot 30 mm laagdikte.

In een schone mengkuip giet men schoon water en voegt ARDEX X 30-poeder onder krachtig mengen toe, tot er een soepele, klontvrije mortel ontstaat.

Voor leggen en egalisatiewerkzaamheden wordt voor het mengen van 25 kg ARDEX X 30-poeder circa 8,25 l water gebruikt. De mortelconsistentie moet afhankelijk van de geplande toepassing, de laagdikte, de aard van de ondergrond, het formaat van de tegels en de platen worden ingesteld.

De verwerkingstijd bedraagt bij +20 °C circa 70 minuten.

Daarna begint de verharding. Mortel, die aan het opstijven is, mag niet nogmaals met water worden verdund of met verse mortel geregenereerd worden.

Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijd tot de mogelijke belasting.

Bij twijfel een testverlijming uitvoeren.

Leggen op de vloer:

Mortel op de ondergrond aanbrengen en afhankelijk van de legmethode met een lijmkam of een middelbedtroffel bewerken.

Natuur- en betonwerksteenplaten moeten voor het leggen aan de achterzijde met ARDEX X 30 dun worden ingesmeerd. Bij het dikbedprocedé wordt de mortel zoals gebruikelijk met de troffel opgebracht. Er moet op de volledige inbedding van de platen worden gelet.

De mortel mag slechts op zulke grote oppervlakken worden voorgetrokken, dat de tegels en platen nog gemakkelijk in het vochtige mortelbed kunnen worden ingeschoven resp. ingeklopt. De inlegtijd bedraagt, als de mortel direct na het aanroeren wordt opgebracht, circa 30 minuten en de correctietijd circa 15 minuten. Tegels en platen kunnen circa 3-4 uren na het leggen worden belopen en na 24 uren gevoegd worden.

Aanzetten aan de wand:

Mortel in de vereiste laagdikte aan de achterzijden van de platen opbrengen en net als bij het normale dikbedprocedé aanzetten en inkloppen. De methode, waarbij moppen op de achterzijde worden aangebracht, moet worden vermeden.

Egaliseren van de legvlakken:

Met ARDEX X 30 kunnen gaten en verlagingen worden gevuld en ongelijke ondergronden in laagdiktes tot 30 mm worden bijgewerkt. De uitvlaklagen zijn na circa 3 - 4 uren zover uitgehard, dat met het leggen kan worden begonnen. Voor grote egalisatiewerkzaamheden adviseren we ARDEX AM 100 Uitvlakmortel of ARDEX AR 300 Multimortel. Voor binnen zijn op vloeroppervlakken ook zelfnivellerende egalisatieproducten zoals bijvoorbeeld ARDEX K 80 dunne cementdekvloer geschikt.

De volgende punten dienen in acht te worden genomen:

Voor afdichtingsmaatregelen volgens het instructieblad „Aanwijzingen voor de uitvoeringen voor afdichtingen van dekvloeren op ondergrond met bekledingen en bedekkingen van tegels en platen voor binnen en buiten“, (ZDB), dienen ARDEX afdichtingsproducten te worden toegepast. Egalisatiewerkzaamheden van de ondergrond moeten voor de afdichtingswerkzaamheden worden uitgevoerd. De mortellaagdikte mag op afdichtingen maximaal 5 mm zijn.

Voor het aanzetten en leggen van natuursteenplaten met doorschijnend karakter moet binnen ARDEX N 23 W MICROTEC natuursteenlijm wit worden toegepast.

Bij het leggen van tegels op krimpende ondergronden moeten de veldafmetingen door aanbrengen van bewegingsvoegen worden beperkt.

ARDEX X 30 bij temperaturen boven de +5 °C verwerken.

Aanwijzing:

Bevat cement. Veroorzaakt huidirritaties. Brengt ernstige schade toe aan de ogen. Mag niet in handen van kinderen komen. Veiligheidshandschoenen dragen. Oogbescherming dragen.

Niet in de ogen, op de huid of in de kleding laten komen. Na gebruik besmette huid grondig wassen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen.

Eventuele contactlenzen indien mogelijk verwijderen.

Verder spoelen. Bij voortdurende oogirritatie: arts raadplegen. Afvoer van de inhoud van de bakken conform de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Droog bewaren. In uitgeharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

GISCODE ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm.

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: Vloer:
circa 8,25 l water : 25 kg ARDEX X 30-
poeder overeenkomend met circa
1 deel water : 2,75 delen poeder

Soortelijk gewicht: circa 1,1 kg/l

Vers gewicht van de mortel: circa 1,6 kg/l

Benodigd materiaal: bij gladde ondergrond circa 3,8 kg/m² poeder,
bij vertanding 10 x 10 x 10 mm
circa 1,1 kg poeder per m² en mm
opbrengdikte

Verwerkingstijd (+20 °C): circa 70 min.

Legtijd (conform EN 1346): circa 30 min.

Correctietijd: circa 15 min.

Beloopbaarheid (+20 °C): na circa 3 – 4 uren, voegen na 24 uren

Drukvastheid:
na 1 dag circa 8 N/mm²
na 7 dagen circa 10 N/mm²
na 28 dagen circa 15 N/mm²

Buigtreksterkte:
na 1 dag circa 2,0 N/mm²
na 7 dagen circa 3,0 N/mm²
na 28 dagen circa 3,5 N/mm²

Geschikt op vloerverwarming: ja

Kenmerk conform GHS / CLP: GHS05 „bijtend“, signaalwoord: gevaar

Kenmerk conform GGVS/ADR: geen

Verpakking: Zakken met 25 kg netto

Opslag: in droge ruimtes ca. 12 maanden in de origineel gesloten verpakking houdbaar

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten 13 16774 EN 12004:2007 ARDEX X 30 Cementaire tegellijm C2 EN 12004:C2E	
Hechttekvastheid na droge opslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttekvastheid na wateropslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttekvastheid na warme opslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttekvastheid na vorst-dooiwisselopslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Bepaling van de open tijd:	≥ 0,5 N/mm ² na minstens 30 minuten
Vroege hechttekvastheid na 6 uur:	NPD
Bepaling van het afglijden:	NPD
Bepaling van de vervorming:	NPD
Brandklasse:	E

Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op tests en praktijkervaring, maar ze zijn slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsverzekering, daar wij geen invloed hebben op de omstandigheden op de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden. Landspecifieke regelingen, die berusten op regionale standaards, bouwvoorschriften, verwerkings- en industrierichtlijnen, kunnen specifieke verwerkingsadviezen opleveren.

