

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam ARDEX X 78 MICROTEC Flexlijm, vloer.

Toepassingsgebied Verlijmen vloertegels buiten en binnen.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal Poeder met cementen, vulstoffen, speciale additieven en MICROTEC-vezels.

Samenstelling 50% hoogwaardige bindmiddelen, 48% vulstoffen, 2% verdere additieven.

Eigenschappen algemeen

Dunbedmortel voor zowel binnen en buiten geschikt voor de vloer.
Tot stand brengen van een flexibel lijmbed met zachte, soepele mortelconsistentie, die een volle en zatte inbedding van de tegel in het lijmbed mogelijk maakt. Leggen van gres- en volkeramische tegels, beton- en natuurwerksteenplaten binnen en buiten.
MICROTEC technologie, hoog lijmcontact percentage, lange inlegtijd. GISCODE ZP1 = cementshoudend product, chromaatarm.
Verhardt en droogt snel. Gemakkelijk te verwerken. Veiligheid door vezelversterking.

Eigenschappen bij verwerking

Met water gemengd ontstaat een soepel-pasteuze lijmmortel. De verwerkingstijd bedraagt circa 4 uur.
De mortel verhardt door hydratatie en drogen. Voor het aanmaken van 25 kg ARDEX X 78-poeder is circa 9 liter water nodig.
De mortel consistentie kan naar aard, grootte en gewicht van de te leggen bedekkingen gevarieerd worden.
In verharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk en kan daarom als recycling-materiaal weer worden ingezet.

Productspecificaties

Soortelijk gewicht: Ca. 1,2 kg/l. Materiaalverbruik: Ca.1,3 kg/m² - 3,0 kg/m² poeder afhankelijk van de vertanding. Verwerkingstijd (+20°C): Ca. 30-40 min.
Aanbrengen van tegels (+20°C): Na ca. 2-3 uur en voor verf- en lijmwerk (+20°C): Na ca. 1 dag.
Buigtreksterkte: Na 1 dag ca. 2 N/mm², na 7 dagen ca. 3 N/mm² en na 28 dagen ca. 4 N/mm².
Opslag: ca. 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking, in droge ruimtes.

Certificaat/label

CE-kenmerk: EN 12004: C2E-S1. EMICODE® EC1 PLUS R, zeer emissiearm. VOC Frankrijk COC Frankrijk A+. ISO 9001 en ISO 14001.

Productieproces

Ca. 1 % van de grondstoffen bestaat uit weer bijgroeiende grondstoffen. Ca. 96% van de gebruikte grondstoffen komt uit Duitsland. De resterende 4% uit een omtrek kleiner dan 800 km van de productieplaats. Materiaal afkomstig van mislukte producties kan weer compleet worden opgenomen in het productieproces. Voor het reinigen van de productie-installaties zijn geen extra water of andere reinigingsmiddelen nodig. Alle processen zijn onderworpen aan een continue controle en optimalisering, zo werd bijvoorbeeld in de afgelopen jaren het stroomverbruik in de productie continu verlaagd.
Per januari 2015 werd compleet overgeschakeld naar eco-stroom (100% regeneratief).

Verpakkingsmateriaal

ARDEX X 78 is leverbaar in papieren zakken van 25 kg. De papieren zakken bestaan uit 3 lagen – 2 lagen papier en een kunststoffolie van PE.
De papieren zakken kunnen, als ze helemaal leeg zijn, voor 100 % gerecycled worden.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: ARDEX X78 MIRCOTEC FLEXLIJM					
TOEPASSING: verlijmen vloertegels buiten en binnen					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
 HERNIEUWBAAR EN/OF GEMIDDELDK GRONDSTOFFEN	 HERKOMST GRONDSTOFFEN	 DUURZAME ENERGIEBRON	 RECYCLING PRODUCTIEPAAL	 HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
 BIJZONDERE MILIEUWINST	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	 REPARABEL	 BIJZONDER AFBREEKBAAR	 HERBRUIKBAARHEID	 RECYCLEBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

