



ARDEX K 301

Buitenegalisatie, 3 - 20 mm

- Voor het egaliseren, uitvlakken en nivelleren van vloeroppervlakken binnen en buiten
- Voor het maken van gebruiksklare vloeren in handel en industrie
- Zelf nivellerend



Toepassing

Buiten en binnen - vloer.

Egaliseren, uitvlakken en nivelleren van vloeroppervlakken van beton, cementdekvloeren, tegelwerk en van andere geschikte ondergronden.

Het maken van gebruiksklare vloeren in opslagruimtes, werkplaatsen, productiehallen, garages, parkeergarages, erven en toegangswegen. Nivelleren van vloeroppervlakken in natte ruimtes, continu natte ruimtes, op balkons en terrassen voor het aanbrengen van tegelwerk, verflagen en coatings.

Samenstelling

Grijs poeder met speciale cementen, geselecteerde minerale vulstoffen en goed dispergeerbare kunststoffen.

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond mag droog of vochtig zijn (zonder dat er water op blijft staan), maar moet stevig, draagkrachtig, vorstbestendig en vrij van stof en scheidende lagen zijn. Scheuren en voegen moeten correct en vakkundig worden gedicht, bijvoorbeeld met ARDEX P 10 SR of ARDEX FB giethars.

Onvoldoende stevige bovenzones moeten mechanisch, bijvoorbeeld door frezen, kogelstralen, schuren e.d. verwijderd worden.

Buiten en in natte ruimtes binnen zuigende ondergronden met ARDEX EP 2000 voorstrijken en afzanden.

Op niet-zuigende en gladde ondergronden moet als hechtmiddel een laag met zand ingestrooide ARDEX EP 2000 multifunctionele epoxyhars worden aangebracht.

Voor het aanbrengen van coatings moet de ondergrond een huidtreksterkte van minimaal 1,5 N/mm² hebben voordat de voorstrijk wordt aangebracht. Als voorstrijk onder ARDEX K 301 moet ARDEX EP 2000 inclusief volledige afzanding worden gebruikt.

In permanent droge en niet-representatieve ruimtes zonder coating, zoals kelders en opslagruimtes zonder noemenswaardige belasting, kan ARDEX P 52 in een mengverhouding 1:1 met water verdund, als voorstrijk worden gebruikt.

Neem de technische informatiebladen van de voorstrijkmiddelen in acht.

Verwerking

Om 25 kg ARDEX K 301-poeder te mixen, is circa 5 l water nodig. Giet schoon water in een schone kuip en voeg onder krachtig mixen de inhoud van de zak toe tot er een klontvrij mengsel ontstaat.

ARDEX K 301 kan bij +18°C tot +20°C circa 30-45 minuten lang worden verwerkt, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere temperaturen de tijd verkorten.

Pompen

Om de mortel te verpompen zijn worm-, plunjer- en continu werkende mengpompen geschikt die een pompcapaciteit

ARDEX K 301

Buitenegalisatie, 3 - 20 mm

hebben van circa 20 tot 40 l mortel per minuut. Cementwater mag niet gebruikt worden als smeervloeistof. Bij stilstand van meer dan 30 minuten moeten de machine en de slangen worden gereinigd.

laagdiktes

ARDEX K 301 minimaal 3 mm en maximaal 20 mm dik aanbrengen. De mortel kan gemakkelijk verdeeld worden en vloeit vanzelf uit tot een glad oppervlak zonder aanzetten.

Om te egaliseren op vloeren met afschot, maximaal 2 %, wordt de hoeveelheid mengwater verkleind.

Voor het maken van gebruiksklare vloeren in handel en industrie

Het maken van gebruiksklare vloeren in parkeergarages, in de handel en industrie: De ondergrond, cementdekvloer (C30 tot C50) of beton (B25 tot B35) moet ten aanzien van zijn stabiliteit geschikt zijn voor de optredende belastingen. Voor de verwijdering van verontreinigingen, scheidende lagen, losse bovenzones en bindmiddelverrijkingen moet de ondergrond kogel- of zand gestraald of ruw gefreesd worden. Op deze manier voorbereide oppervlakken moeten al naargelang de belasting en de mogelijke blootstelling aan vocht met ARDEX EP 2000, ingestrooid met ARDEX QS kwartszand, worden voorgestreken.

ARDEX K 301 is geschikt voor belastingen die worden toegekend aan cementdekvloeren van de sterkteklassen C 30 tot C 50 – zonder schurende belasting – overeenkomstig het AGI-werkblad A12 "Industriële vloeren", deel 1.

ARDEX K 301 valt onder klasse R12 voor antislipweerstand volgens DIN 51130.

Voorbeelden voor de indeling van belastingen en toepassingsgebieden voor de sterkteklassen in navolging op het "AGI-werkblad A 12".

Sterkteklasse	Belastingen	Toepassingsgebieden
C 30	- gering verkeer van lichte voertuigen met zachte banden tot 10 km/u - voetgangersverkeer binnen het bedrijf - geen schurende belastingen - geen blootstelling aan schokken of stoten - neerzetten van lichte goederen	- magazijnhallen voor lichte en elastische goederen (hout, papier, rubber, zachte kunststoffen, enz.) - werkplaatsen voor kleine werkstukken, gereedschapsuitgiften en magazijnen
	- licht verkeer van voertuigen met zachte banden tot 10 km/u - weinig voetgangersverkeer - geringe blootstelling aan schokken en stoten - neerzetten van lichte goederen	- productie-, montage- en magazijnhallen voor lichte en elastische goederen - werkplaatsen voor lichte onderdelen zonder scherpe randen
C 40	- middelzwaar verkeer van voertuigen met zachte banden tot 20 km/u - licht heftruckverkeer met zachte banden tot 10 km/u - matig voetgangersverkeer - neerzetten van middelzware goederen - rollen van lichte goederen zonder scherpe randen - matige blootstelling aan schokken en stoten	- productie- en montagehallen voor lichte goederen - magazijnhallen voor middelzware goederen - werkplaatsen voor soorten lichte onderdelen
	- licht heftruckverkeer met zachte banden tot 10 km/u - matig voetgangersverkeer - neerzetten van middelzware goederen - rollen van lichte goederen zonder scherpe randen - matige blootstelling aan schokken en stoten	- productie- en montagehallen voor lichte goederen - magazijnhallen voor middelzware goederen - werkplaatsen voor soorten lichte onderdelen

Let op het volgende

Ter bescherming tegen slijtage, minerale olie enz. en om beter te kunnen reinigen kunnen geschikte verf- en coatingsystemen opgebracht worden.

Omwille van het groot aantal op de markt verkrijgbare verf- en coatingsystemen kan er geen bindende uitspraak worden gedaan over de geschiktheid ervan. Daarom raden wij aan advies in te winnen bij de fabrikant of een geschiktheids- en verdraagbaarheidstest uit te voeren.

Voor het vullen van gaten en holtes, het bijwerken van grote oneffenheden en het egaliseren van overgangen is ARDEX A 46 stabiel uitvlakproduct voor buiten geschikt.

Maak bij twijfel testvlakken.

Algemeen geldt

De ARDEX K 301-laag is na circa 3 uur bij +18°C tot +20°C beloopbaar. ARDEX K 301 verwerken bij temperaturen boven +5°C.

De egalisatielaag moet bij zonlicht en tocht worden beschermd tegen te snel uitdrogen.

ARDEX K 301

Buitenegalisie, 3 - 20 mm

Belangrijk

Neem de adviezen in het veiligheidsinformatieblad in acht.

Bevat Portlandcement.

Informatie voor mensen met een allergie:

Nederland:

Vergiftigingscentrum/NVIC - tel. +31 88 755 8000.

België:

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum – tel.+32 70 245 245

Afvalverwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Niet in de riolering, open water of de grond laten komen.

Geheel leeggemaakte, druppelvrije papieren zakken zijn recyclebaar (Interseroh). Productresten verzamelen, met water mengen, hard laten worden en als bouwafval afvoeren.

In gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 5 l water	Component B 25 kg poeder
Materiaalverbruik	1,6 kg poeder per m ² en mm	
Soortelijk gewicht circa	1,40 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,90 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	30 - 45 minu(u)t(en)		
beloopbaar na circa	3 uur		
Te beleggen na ca.	Vloer vochtongevoelige bedekkingen verflagen, coatings	Laagdikte	Duur
		5 mm	1 dag
		10 mm	2 dagen
		20 mm	5 dagen
Teepassing			
Omgevingsomstandigheden	+20°C / 50% RV		

Mechanische eigenschappen

Hechtsterkte circa	Hechtsterkte	Tijd
	1,5 N/mm ² 1,7 N/mm ²	na 3 dagen na 7 dagen
Buigsterkte circa	Tijd	Buigsterkte circa
	na 1 dag na 28 dagen	2 N/mm ² 7 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd	Druksterkte van circa
	na 1 dag na 28 dagen	8 N/mm ² 30 N/mm ²

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
Geschikt voor stoelwielen	ja
Bestendigheid tegen vorst/ strooizout	ja
Antislipweerstand volgens DIN 51130	R 12
GISCODE	ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm
Verpakking	Zakken met 25 kg nettogewicht

ARDEX K 301

Buitenegalisie, 3 - 20 mm

Opslag

In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

Toepassingsadvies

De meest actuele versie van de volgende normen en informatiebladen moeten bij het leggen van vloeren in acht worden genomen:

DIN 18 365 Vloerwerkzaamheden

DIN 18 356 Parketwerkzaamheden

DIN 18 352 Tegelwerkzaamheden volgens BEB-informatieblad

ZVPF-informatieblad: Kwaliteitseisen voor de vlakheid van de ondergrond voor vloerbedekkingen en parket

TKB-informatieblad 8: Beoordelen en voorbereiden van ondergronden voor vloerbedekkings- en parketwerkzaamheden

TKB-informatieblad 9: Technische beschrijving en verwerking van vloeregalisatiemortels

TKB-informatieblad 10: Houten platen als ondergrond voor het leggen van vloeren

BEB informatieblad: Adviezen voor het beoordelen en voorbereiden van ondergronden

Technische hotline:

Tel: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: technik@ardex.de