



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX EP 25

Epoxy-dekvloer

Oplosmiddel- en watervrij
tweecomponenten epoxyharssysteem

Voor het maken van een snel bruikbare epoxyharsdekvloer
op isolatielagen, scheidingslagen en in samengestelde lagen
in de nieuwbouw,
in oude gebouwen en bij saneringen

Na 1 dag belegbaar

Geringe diktes mogelijk

Hoge druk- en buigtreksterktes

Gemakkelijke verwerking

Pompbaar



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 61 20
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX EP 25

Epoxy-dekvloer

Toepassing:

Vermengd met ARDEX SPS speciaal-zand voor het maken van epoxyharsdekvloer in samengestelde lagen en op scheidings- en isolatielagen.

Voor nieuwbouw en in het bijzonder ook voor oude gebouwen, bij renovaties en saneringen, b.v. op oude planken vloeren en voor het opknappen van oude dekvloeren van cement en calciumsulfaat.

ARDEX EP 25-epoxyharsdekvloeren zijn reeds na 12 uur begaanbaar en na 24 uur belegbaar. Voor de uitvoering van de dekvloer gelden de algemene richtlijnen en normen DIN 18560 en DIN 18353, voorzover dit informatieblad geen andersluidende opgaven bevat.

Voor binnen.

Samenstelling:

ARDEX EP 25 is een oplosmiddelvrij tweecomponenten epoxyhars met een pasta-achtige harscomponent en een vloeibare verhardercomponent.

De eenheid van 13,1 kg bestaat uit 11,6 kg hars en 1,5 kg verharder, de eenheid van 3,2 kg uit 2,84 kg hars en 0,36 kg verharder.

Verwerking:

Als toeslag mag uitsluitend ARDEX SPS speciaal-zand gebruikt worden, dat in zakken van 25 kg wordt geleverd.

De mengverhouding bedraagt ongeveer 1:7,7 in gewichtsaandelen. Voor de verpakking van 3,2 kg wordt 25 kg zand en voor de verpakking van 13,1 kg 100 kg zand gebruikt.

Verwerking met de meng- en transportketel:

De machine, het gereedschap en het zand moeten droog zijn. Eventueel moeten machine en slangen vóór de verwerking door mengen en transporteren van droog zand gedroogd worden. Machine en slangen moeten vrij zijn van mortelresten, opdat aanbakkingen worden vermeden.

Voor het mengen van de mortel met geschikte meng- en transportketels (dekvloerpompen) worden de in de vaten telkens qua hoeveelheid op elkaar afgestemde componenten hars en verharder intensief met een geschikte roerder – spiraalroerder – tot een uniforme, lichtbeige, sliertvrije mortel gemengd. Dit mengsel wordt bij het zand in de menger gedaan.

De mengverhouding bedraagt:

2 vaten à 13,1 kg ARDEX EP 25 : 200 kg ARDEX SPS speciaal-zand.

Het pompen van de mortel in het gebouw gebeurt zoals bij een traditionele cementdekvloer. Na maximaal 2 uur moeten de slangen gereinigd worden door nat zand te transporteren. Vervolgens moeten de slangen door droog zand te transporteren gedroogd worden.

Voor de reiniging van de machine en van de slangen wordt na afsluiting van de werkzaamheden zand en water in de machine gedaan en gemengd. Vervolgens wordt het natte zand door de slangen in afvalcontainers gepompt. Al naargelang de vervuiling moet dit proces meermaals herhaald worden.

Verwerking met de geforceerde menger:

Voor het mengen van de mortel met geschikte geforceerde mixers worden de in de vaten telkens qua hoeveelheid op elkaar afgestemde componenten hars en verharder intensief met een geschikte roerder – spiraalroerder – tot een uniforme, lichtbeige, sliertvrije mortel gemengd. Dit mengsel wordt bij het zand in de menger gedaan.

De mengverhouding bedraagt:

13,1 kg ARDEX EP 25 : 100 kg ARDEX SPS speciaal-zand.

Na afsluiting van de werkzaamheden worden gereedschap en mengtank gereinigd met zand en water.

Verwerking met de roerstok:

De in de vaten telkens qua hoeveelheid op elkaar afgestemde componenten hars en verharder intensief met een geschikte roerder – spiraalroerder – tot een uniforme, lichtbeige, sliertvrije mortel mengen.

De mengverhouding bedraagt:

3,2 kg ARDEX EP 25 : 25 kg ARDEX SPS speciaal-zand.

Na afsluiting van de werkzaamheden worden gereedschap en mengtank gereinigd met zand en water.

De ARDEX EP 25-dekvloermortel is bij temperaturen van +18 °C tot 20 °C ongeveer 60 minuten lang verwerkbaar.

Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

Uitvoering:

De mortel wordt over het oppervlak verdeeld en met de rei afgereid. Vervolgens wordt het oppervlak met een spaan of troffel verdicht en gladgemaakt. Om de vers aangebrachte dekvloerlaag te begaan zijn loopplanken noodzakelijk. Het gladmaken met behulp van gladmachines met vleugels of schijven is niet mogelijk.

Voor de aanmaak van een aangehechte dekvloer, minimale laagdikte 15 mm, moet de ondergrond (beton of cementdekvloer) droog, stevig en vrij van afscheidingsmiddelen zijn. Alvorens de dekvloermortel toe te passen, moet een hechtingsproduct worden aangebracht die bestaat uit 13,1 kg ARDEX EP 25 en 25 kg ARDEX SPS speciaal-zand of 3,2 kg ARDEX EP 25 en 6 tot 7 kg ARDEX SPS speciaal-zand. Deze moet met een bezem worden ingeborsteld. De ARDEX EP 25-mortel wordt vervolgens »nat in nat« opgebracht.

Bij het aanbrengen van ARDEX EP 25 epoxy-dekvloer op scheidingslagen of isolatielagen bedraagt de minimum dikte van de lagen 25 mm. De samendrukbaarheid van de isolatielaag mag niet meer dan 2 mm bedragen.

Indien elastische en textiele bedekkingen worden verwerkt, moet op de oppervlakte niet groter dan 200 m² zijn, bij een max. lengte van 20 m. In ruimtes met een grote thermische belasting b.v. bij grote ramen, moet men de vloeroppervlakken verkleinen.

Bij gebruik van tegels, natuursteen op parket mag de veldgrootte max. 40 m² zijn met een max. lengte van 8 m.

Gebouwscheidingsvoegen moeten in de dekvloer worden overgenomen. Voegen in deurdoorgangen moeten als randvoegen of als schijnvoegen worden uitgevoerd.

Om bij renovatiewerken een krachtgesloten verbinding tot stand te brengen moeten de randen van de oude dekvloer met ARDEX EP 25 (alleen hars/harder-mengsel) ARDEX FB giethars of ARDEX EP 2000 multifunctioneel epoxyhars worden ingestreken. ARDEX EP 25 epoxy-dekvloer wordt in de verse epoxy-harshechtbrug ingewerkt.

Leggen van vloerbedekkingen:

ARDEX EP 25-dekvloeren kunnen bij temperaturen van +18 °C tot 20 °C na 24 uur worden belegd.

Vochtmetingen om te controleren of de dekvloer belegd kan worden zijn niet noodzakelijk, omdat de dekvloer geen water bevat.

Egaliseer- en nivelleerwerkzaamheden bij laagdiktes tot 5 mm moeten met ARDEX-vloeregalisatieproducten worden uitgevoerd. De minimum dikte van de lagen bedraagt 1,5 mm.

Bij dickere lagen, tot max. 10 mm, moet ARDEX K 70 uitvlakproduct worden gebruikt.

Parket:

Om parketvloeren – mozaïekparket en kant-en-klaarparket – te leggen is de poedervormige parketlijm ARDEX P 410 geschikt. Bij gebruik van andere kleefstoffen, zoals b.v. ARDEX P 400 dispersieparketlijm, moet de epoxyhars-dekvloer eerst worden geëgaliseerd.

Elastische en textielen vloerbedekkingen:

Na het egaliseren van de dekvloer wordt de vloerbekleding gelegd met behulp van de kleefstoffen uit het ARDEX-leveringsprogramma.

Leggen van tegels:

Tegels kunnen rechtstreeks op de epoxyharsdekvloer worden gelegd met de flexibele lijmen of mortels uit het ARDEX-leveringsprogramma.

Opmerking:

ARDEX EP 25 mag niet buiten of onder water worden toegepast.

In natte en vochtige omgevingen moeten afdichtingsmaatregelen met ARDEX-dichtproducten worden uitgevoerd, zoals beschreven in het informatieblad »Instructies voor het uitvoeren van dichtingen in combinatie met bekledingen en deklagen van tegels en platen voor binnen en buiten«.

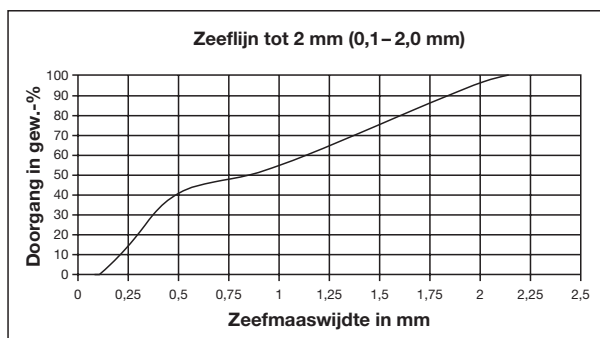
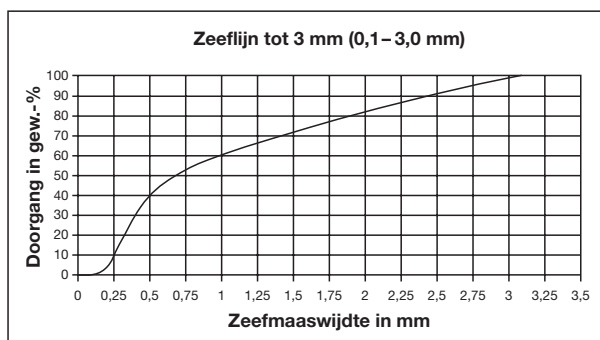
Voorstrijkproducten en lijmen met oplosmiddelen niet direct op ARDEX EP 25 gebruiken. Hier altijd eerst een egalisatie inzetten.

ARDEX EP 25 mag niet worden verwerkt bij temperaturen onder +10 °C.

In geval van twijfel moeten proefvlakken worden aangelegd.

Gebruik van andere soorten zand als toeslag:

Indien ARDEX SPS speciaal-zand niet verkrijgbaar is, dan kunnen er ook andere soorten zand gebruikt worden, die droog moeten zijn en overeen moeten komen met de volgende zeeflijnen.



Het gebruik van andere soorten zand kan de verwerkingseigenschappen en de technische eigenschappen (draagkracht) beïnvloeden.

Verkoopadressen:

Dorfner Firmengruppe, Scharhof 1, 92242 Hirschau
Tel.: +49 (0) 9622/820, Fax: +49 (0) 9622/8 22 06

Euroquarz GmbH, Würschnitzer Str., 01458 Ottendorf Okrilla
Tel.: +49 (0) 35205/5 27 14, Fax: +49 (0) 35205/5 27 12

Euroquarz GmbH, Kirchhellener Allee 53, 46282 Dorsten
Tel.: +49 (0) 2362/20 05-0, Fax: +49 (0) 2362/20 05 99

Quarzwerte GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen
Tel.: +49 (0) 2234/101-0 Fax: +49 (0) 2234/101 400

ARDEX EP 25

Epoxy-dekvloer

Let op:

Component A

Bevat epoxyhars. Irriteert de ogen en de huid. Irritatie door huid-contact is mogelijk. Giftig voor waterorganismen, kan in water langdurige, schadelijke werkingen hebben. Bij huidcontact meteen afwassen met water. Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en gezichtsbescherming dragen.

Component B

Bevat polyamine. Schadelijk voor de gezondheid bij huidcontact en bij inslikken. Veroorzaakt bijtende wonden. Irritatie door huidcontact mogelijk. Schadelijk voor waterorganismen, kan in water langdurige, schadelijke werking hebben. Tijdens het werk niet eten en drinken. Bij oogcontact meteen grondig met water spoelen en een arts bezoeken. Bij huidcontact meteen spoelen met veel water. Tijdens het werk geschikte veiligheidskleding, handschoenen en gezichtsbescherming dragen. Bij ongelukken meteen arts bezoeken.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding hars/verharder:	wordt vermeld op de verpakking
Mengverhouding:	ca. 1 : 7,7 gewichtsandelen ARDEX EP 25 : zand
Vers gewicht van de mortel:	ca. 1,8 kg/l
Buigtreksterkte (na 7 d/+23 °C):	ca. 11,5 N/mm ²
Druksterkte (na 7 d/+23 °C):	ca. 35 N/mm ²
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 60 min.
Materiaalverbruik:	ca. 2,1 kg ARDEX EP 25 en 16 kg ARDEX SPS speciaal-zand per m ² /cm laagdikte
Begaanbaarheid (+20 °C):	na ca. 12 uur
Gereed om te beleggen (+20 °C):	na ca. 1 dag
Kenmerking volgens GefstoffV:	Xi irriterend (component A) N gevaarlijk voor milieu (component A) C bijtend (component B)
Kenmerking volgens GGVS/ADR:	klasse 8, UN-Nr. 2735, polyamine, vl., bijtend, nag (component B) klasse 9, UN-Nr. 3082, milieubedreigende stof, vl., nag (component A)
Verpakking:	emmer met deksel totale inhoud 3,2 kg of 13,1 kg netto
Opslag:	in een droge ruimte. Emmer verticaal zetten; niet kantelen! ARDEX EP 25 kan in de originele afgesloten verpakking ca. 12 maanden bewaard worden
ARDEX SPS speciaal-zand:	
Verpakking:	zakken met 25 kg netto

Wij bieden de garantie voor de foutloze kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsaanbevelingen zijn gebaseerd op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsgarantie zijn, aangezien wij geen invloed hebben op de voorwaarden op de bouwwerf en de uitvoering van de werkzaamheden.