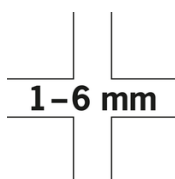




ARDEX RG 12 1-6

Epoxyvoeg, fijn

- Voor voegbreedtes van 1 tot 6 mm
- Zeer fijn en glad voegoppervlak
- Eenvoudig in te voegen en af te sponzen
- Hoog vulniveau
- Zeer belastbaar



Kleuren

- antraciet
- bahama beige
- basalt
- grijs
- grijsbruin
- zandgrijs
- zilvergrijs
- wit

Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer, voor voegbreedtes van 1- 6 mm.

Voor het kleurstabiel en chemicaliënbestendig voegen van keramische tegels, klinkers, splijttegels en mozaïek bij

ARDEX GmbH
Postbus 6120
58430 Witten
DUITSLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.eu

blootstelling aan zware belastingen of stoffen waartegen cementgebonden mortels onvoldoende bestand zijn, bijvoorbeeld in matig belaste professionele keukens, werkplaatsen, wasstraten, zwembaden en kuuroorden, doucheruimtes, badkamers, verkooppuimtes, sport- en recreatiegebouwen, in bedrijfsruimtes en andere ruimtes waar chemische of hoge mechanische belastingen voorkomen.

Voor het verlijmen van tegelwerk en mozaïek van glas en porselein op de vloer.

ARDEX RG 12 1-6 verwerken bij temperaturen van +10° C tot +30 °C.

Classificatie volgens EN 13888:

RG = reactieharsvoegmortel

Samenstelling

Voegmortel die bestaat uit pasteuze hars- en verhardercomponent.

De eenheid van 4 kg bestaat uit 3,2 kg harspasta en 0,8 kg verharder.

De eenheid van 1 kg bestaat uit 0,8 kg harspasta en 0,2 kg verharder.

Verwerking

Mengen

De hars en verharder zijn in de verpakkingen qua hoeveelheid op elkaar afgestemd. Beide componenten volledig samenvoegen en intensief machinaal mixen tot een uniforme en homogene mortel met een geschikte mengstaaf,

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

ARDEX RG 12 1-6

Epoxyvoeg, fijn

bijvoorbeeld een menggarde of spiraalmenger. Wij adviseren een mengtijd van 1 - 3 minuten, afhankelijk van de grootte van de verpakking. Beide componenten tijdens het mengen goed uit de randen van de mengeenheden schrapen met een spaan. U kunt het materiaal ook overgieten in een andere mengemmer. Daarna het materiaal opnieuw grondig mengen.

Verwerking

ARDEX RG 12 1-6 kan bij temperaturen van +18° C tot +20° C gedurende ongeveer 45 minuten worden verwerkt. Lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

ARDEX RG 12 1-6 met een speciale epoxy voegspaan, in de droge voegen aanbrengen en daarna scherp over de tegel aftrekken. ARDEX RG 12 1-6 kan eventueel ook met een kitspuit worden aangebracht.

1e reiniging

De eerste reiniging kan binnen een tijdsbestek van 20 - 40 minuten na het voegen plaatsvinden. De gevoegde wand- of vloeroppervlakken met een beetje water met behulp van een pompverstuiver bevochtigen.

Om de oppervlakken voor te sponzen en de voegen glad te maken, een fijne spons of een sponsbord zonder extra water gebruiken. Het sponswater ongeveer om de 7 - 10 m² verversen. Bij zeer ruwe oppervlakken kan voor het voorsponzen ook een witte Scotch Brite-pad worden gebruikt. Het verwijderen van de opgeloste harsresten gebeurt ook met een fijne spons of een sponsbord.

Bij grote oppervlaktes raden we aan om het vuile water op te zuigen met een waterzuiger.

Belangrijk: Opgeloste harsresten mogen niet op het oppervlak drogen.

2e reiniging

De 2e reiniging vindt 20 minuten na de eerste reiniging plaats. Beide reinigingen moeten ongeveer 60 minuten na het voegen worden voltooid. Om harsresten gemakkelijker te kunnen verwijderen, gebeurt de tweede reiniging met een mengsel van ARDEX RG Cleaner en water in een mengverhouding van ongeveer 1:10, met behulp van een pompverstuiver en een viscosie sponsbord.

Extra reiniging:

Als er na de twee reinigingen nog harsresten op het oppervlak aanwezig zijn, is een extra reiniging noodzakelijk.

Een eventuele extra reiniging van de oppervlakken voert u de volgende dag uit met een mengsel van ARDEX RG Cleaner en water in een mengverhouding van circa 1:5, met behulp van een pompverstuiver, een witte Scotch Brite-spons en een viscosie sponsbord.

Bij hardnekkig vuil ARDEX RG Cleaner onverdund opbrengen en inwrijven.

Afhankelijk van de mate van verontreiniging bedraagt de inwerktijd van het ARDEX RG Cleaner- / watermengsel tussen 15 en 30 minuten.

Bij zeer hardnekkig vuil werkwijze herhalen en de inwerktijd tot 60 minuten verhogen. Ervoor zorgen dat de reiniger niet indroogt.

Let er ook bij de extra reiniging op dat opgeloste harsresten niet opdrogen!

De droogtijd kan worden verlengd door het oppervlak met folie af te dekken. Neem ook de instructies in het productinformatieblad van ARDEX RG Cleaner in acht.

Gebruik geen spiritushoudende of zure reinigingsmiddelen voor de reinigingen. ARDEX RG 12 1-6 mag op zijn vroegst na 7 dagen met zure reinigingsmiddelen worden behandeld, anders kan dit leiden tot onomkeerbare verkleuring van de voegmortel.

Belastbaarheid

ARDEX RG 12 1-6 is al na een uithardingstijd van 12 uur bij temperaturen van +18° C tot +20° C beloopbaar en mechanisch belastbaar. ARDEX RG 12 1-6 is na verharding waterdicht, vorst- en weerbestendig en kan gebruikt worden binnen een temperatuurbereik van -20 tot +80°C.

Chemicaliënbestendigheid

ARDEX RG 12 1-6 is 3-4 dagen na uitharding bestand tegen chloorwater, gangbare reinigingsmiddelen, waterige zoutoplossingen, minerale olie, vetten, logen en vruchtensappen (zie technische gegevens). De volledige chemicaliënbestendigheid wordt bij temperaturen van +18°C tot 20°C na ongeveer 7 dagen bereikt. Voor speciale gevallen is navraag vereist. Het gladde en gesloten oppervlak van de voeg is ongevoelig voor vuil en bestand tegen huishoudelijke en zwembadreinigingsmiddelen.

chemisch bestendig conform AQS

Bestand tegen:

- aceton
- allesreiniger puur
- mierenzuur, 1%
- ammoniak, geconc.
- Bref reiniger, puur
- Cilit Bång-reiniger puur
- DanKlorix (groen) puur
- azijnzuur, 5%
- ethylalcohol
- ethyleenglycol
- fixeeroplossing (fotogr.)
- formalineoplossing 3%
- glycerine
- ureumoplossing
- kaliumhydroxideoplossing, verzadigd
- benzine (brandstof)
- methylalcohol 50%
- melkzuur 5%
- melkzuur 10%
- melkzuur 20%
- moeraswater
- motorolie
- natriumhydroxideoplossing, verzadigd
- plantaardige vetten
- fosforzuur 10%
- fosforzuur 40%
- salpeterzuur 10%
- dierlijke vetten
- waterstofperoxide 8%
- wijnsteenzuur, verzadigd
- citroenzuur, verzadigd

ARDEX RG 12 1-6

Epoxyvoeg, fijn

- suikeroplossing

Niet vermelde stoffen op aanvraag.

Verlijmen

ARDEX RG 12 1-6 is ook geschikt voor het verlijmen van tegels en mozaïek van glas en porselein op vloeren. Voor de verlijming op wanden adviseren we ARDEX WA epoxyvoeg / -lijm.

Let op het volgende

Om een verkorting van de verwerkingstijd door zelfverwarming te vermijden, raden we aan om de ARDEX RG 12 1-6-mortel direct na het aanmaken in één arbeidsgang in te voegen of op de ondergrond aan te brengen.

Bij structuurtegels en tegels met een poreus oppervlak kunnen na het voegen restsluiers voorkomen. Maak een proefvlak en volg de instructies van de tegelfabrikant. Bij het navoegen moet de voegdiepte minstens 5 mm bedragen. Overtollig materiaal mag niet met heet water worden verwijderd.

Er mogen geen verdunners, oplosmiddelen of water worden gebruikt om de mortelconsistentie in te stellen. Bij intensief kleurende stoffen, zoals thee, koffie, vruchtensappen e.d. kunnen kleurveranderingen niet uitgesloten worden.

Gereedschap vóór het verharden van de mortel met water en borstel of met ARDEX CW reinigingsdoekjes reinigen.

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Belangrijk

Harscomponenten: Bevat epoxyverbindingen. Kan allergische reacties veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen dragen. Oogbescherming dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel water en zeep.

Hardercomponent: Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen dragen. Oogbescherming dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale/regionale/nationale en internationale voorschriften.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding Wordt door de verpakkings-eenheden aangegeven

Gewicht gebruiksklaar circa 1,70 kg/l

Materiaalverbruik

Materiaalverbruik om te voegen ca.	Tegelformaat	voegbreedte	Voegdiepte	Verbruik
	2 x 2 cm	2 mm	3 mm	1,00 kg/m ²
	5 x 5 cm	3 mm	5 mm	1,00 kg/m ²
	15 x 15 cm	2 mm	4 mm	0,18 kg/m ²
	30 x 60 cm	2 mm	7 mm	0,12 kg/m ²

Materiaalverbruik voor verlijming ca.	Materiaalverbruik	Vertanding (mm)	Omstandigheden
	1,30 kg/m ²	3 x 3 x 3	bij een gladde ondergrond
	2,50 kg/m ²	6 x 6 x 6	bij een gladde ondergrond (alleen vloer)
	3,10 kg/m ²	8 x 8 x 8	bij een gladde ondergrond (alleen vloer)

Belangrijk verliezen door overtollig materiaal kunnen naargelang het soort tegels en de werkwijze 0,10 tot 0,20 kg/m² bedragen

Toepassings eigenschappen

Verwerkingstijd circa 45 minu(u)t(en)

Inlegtijd (EN 1346) circa 30 minuten

Correctietijd circa 30 minuten

beloopbaar na circa 12 uur na voldoende verharding

Toepassing +20 °C
Omgevingsomstandigheden

ARDEX RG 12 1-6

Epoxyvoeg, fijn

Mechanische eigenschappen

Hechtteksterkte circa	Omgevingsomstandigheden droge opslag	Hechtteksttheid 2,5 N/mm ²	Tijd na 28 dagen
Buigteksterkte circa	Tijd na 1 dag na 28 dagen	Buigteksterkte circa 30 N/mm ² 33 N/mm ²	
Druksterkte circa	Tijd na 1 dag na 28 dagen	Druksterkte van circa 55 N/mm ² 70 N/mm ²	

Productgegevens

Etikettering volgens GHS/CLP	Etikettering volgens GHS/CLP GHS07 "bijtend", signaalwoord: opgelet GHS05 "bijtend", GHS07 "irriterend", signaalwoord: gevaar	Component Hars verharder
Etikettering volgens ADR	Component Hars verharder	Etikettering volgens ADR geen geen
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS	
Verpakking	Emmer met 4 kg: 3,2 kg harspasta, inzetemmer met 0,8 kg verharder Blikken met 1 kg: 0,8 kg harspasta, inzetemmer met 0,2 kg verharder	
Opslag	in droge ruimtes bewaren. Emmers rechtop opslaan, niet kantelen! ARDEX RG 12 1-6 kan in de ongeopende, originele verpakking circa 12 maanden worden bewaard. Verstijving van de harscomponenten tijdens de opslag heeft geen invloed op de kwaliteit van ARDEX RG 12 1-6.	

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren

ARDEX RG 12 1-6

Epoxyvoeg, fijn

	
0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Duitsland	
15	
24030	
EN 12004:2007+A1:2012	
24030 ARDEX RG 12 1-6, EN 12004:R2	
Reactieharslijm voor hogere eisen voor tegелwerk binnen en buiten	
Brandgedrag:	E
Hechtsterkte	
Hechtschuifsterkte na droge opslag:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Duurzaamheid	
Hechtschuifsterkte na temperatuurwisseling:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Hechtschuifsterkte na bewaring onder water:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Gevaarlijke stoffen:	Zie veiligheidsinformatieblad