



ARDEX WA

Epoksisauma

- Erityisesti tiloihin, joissa vaaditaan saumalta helppoa puhdistettavuutta
- 2–15 mm saumaleveyksiin
- Helppo työstää
- Hyvä kemikaalikestävyys



Käyttöalue

Keraamisten laattojen saumaukseen seinä- ja lattiapinnoilla ulko- ja sisätiloissa.

Tiloihin, joissa sauman pitää kestää kemikaalirasitusta esim. uima-altaissa, märkätiloissa, sairaaloissa, meijereissä, teurastamoissa, suurkeittiöissä ja muissa vastaavissa tiloissa, kun saumaan kohdistuvat rasitukset ovat poikkeuksellisen kovia.

2–15 mm saumaleveyksiin.

Kuormitettavuus

Sauma on kävelynkestävä 12 tunnin kuluttua ja kestää mekaanisen rasituksen 24 tunnin kuluttua +18 °C – +20 °C lämpötilassa.

Kemikaalirasitus

ARDEX WA kestää kovettuttuaan suola- ja lipeäliuoksia, monia laimennettuja mineraalisia ja orgaanisia happoja sekä orgaanisia liuoksia.

Tasaiseen, tiiviiseen ja värin säilyttävään saumaan ei pinty lika ja se kestää kodin puhdistusaineita ja uima-altaiden puhdistukseen käytettäviä aineita. Vahvasti värjäävät aineet kuten kahvi, tee, hedelmämehut ja vastaavat saattavat värjätä saumaa.

Vaaleissa ARDEX WA -väreissä esiintyy kellertymistä, jota voi vielä vahvistaa lämpökäsiteltyjen puumateriaalien tuottamat emissiot tai muut voimakkaat emissiot.

Kemikaalikestävyys saavutetaan +18 °C – +20 °C lämpötilassa 7 päivässä.



ARDEX WA

Epoksisuma

Kemikaalien kestävyys AQS:n mukaan

Kestää	Kestää	Kestää	Kestää lyhytaikaisesti
Alumiinisulfaattiliuos (26,5 %)	Kalsiumhydroksidi, kyllästetty	Natriumkromaattiliuos (34 %)	Muurahaishappo 3 %
Ammoniakki, väkevöity	Kalsiumkloridiliuos, kyllästetty	Oksaalihappo (10 % vedessä)	Typpihappo <40 %
Asetoni	Kasvirasvat	Parkkihappo 10 %	
Butanoni (MEK)	Kehitysneste (valokuvaus)	Rikkihappo <60 %	Ei kestä
Eläinrasvat	Kodin puhdistusaineet	Typpihappo <10 %	Klooriformi
Etikkahappo 10 %	Kromihappo 5 %	Tärpähti	Etikkahappo >20 %
Etyleeniglykoli	Ksyleeni	Sitruunahappo, kyllästetty	Metyleenikloridi
Etyylialkoholi	Maitohappo 10 %	Sokeriliuos	Maitohappo >10 %
Etyyliasettaatti	Metanoli (metyylialkoholi) <50 %	Suolahappo (kloorivetyhappo) <36 %	Typpihappo, väkevöity
Formaliiniliuos 3 %	Merivesi	Suovesi	
Fosforihappo <50 %	Muurahaishappo 1 %	Suolaliuos	
Glyseriini	Moottoribensiini	Tolueeni	
Hiilidisulfidi	Natriumbisulfiittiliuos (23 %)	Vetyperoksidi <10 %	
Hypokloriittiliuos (aktiivinen Cl 165 g/l)	Natriumhydroksi, kyllästetty	Viinihappo, kyllästetty	
Jätevedet *)	Natriumhyposulfiittiliuos (17 %)	Öljyhappo	
Kaliumhydroksidi (kalilipeä), kyllästetty			

*) Teollisuusjätevesien osalta soveltuvuus on tarkistettava tapauskohtaisesti!

Sekoitus

Kovettaja A sekoitetaan peruspasta W:n kanssa niin, että saadaan tasalaatuinen laasti. Sekoittamiseen käytetään propellispilää pienillä kierroksilla.

+18 °C – +20 °C lämpötilassa laastin käyttöaika on noin 60 minuuttia. Korkeat lämpötilat lyhentävät työaikaa ja matalat lämpötilat pidentävät sitä.

Saumaus

Varmistakaa, että valitut työkalut sopivat epoksimassan saumaamiseen. Työstäkää epoksilaasti kuiviin saumoihin huolellisesti tarkoitukseen sopivalla kovalla saumakumilla.

Jotta tuotteen itselämpöävyys sekoitusastiasa ei aiheuttaisi työajan lyhenemistä, suositellaan epoksi kaadettavaksi alustalle heti sekoituksen jälkeen.

Saumamassaa voidaan käyttää +10 °C – +30 °C lämpötiloissa. Työvälineet puhdistetaan ennen kovettumista harjalla ja vedellä.



levitys



ylimääräisen massan poisto



kostutus



liettäminen



puhdistus

ARDEX WA

Epoksisäuma

1. Pesuprosessi

Ensimmäinen pesuprosessi voidaan suorittaa 20–40 minuutin kuluessa saumauksesta. Saumatut seinä- tai lattiapinnat tulee kostuttaa pienellä määrällä vettä sumutepullolla.

Pintojen emulgoimiseksi ja saumojen tasoittamiseksi voidaan käyttää joko hienoa sientä tai sienihierintä ilman lisävettä. Pesuvesi tulee vaihtaa noin 7–10 m² välein. Hyvin karheille pinnoille voidaan esipesuun käyttää myös valkoista Scotch Brite -hankaussientä.

Liennut hartsijäämä poistetaan myös hienolla sienellä tai sienihierinlaitteella.

Suurille pinnoille suosittelemme märkäimurointia likaisen veden poistamiseen.

Tärkeää: Poista liennut hartsijäämä pinnalta ennen sen kuivumista.

2. pesuprosessi

Toinen pesuprosessi suoritetaan 20 minuuttia ensimmäisen jälkeen. Molemmat pesuprosessit tulisi suorittaa noin 60 minuuttia saumauksen jälkeen. Hartsijäämien poistamisen helpottamiseksi toinen pesuprosessi suoritetaan ARDEX RG epoksipesu -puhdistusaineen ja veden seoksella suhteessa noin 1:10 käyttäen sumupulloa ja viskoosisientä. Jos pinnalle jää hartsijäämiä kahden pesun jälkeen, lisäpuhdistus on tarpeen.

Jälkipuhdistus

Suosittelme mahdollista jälkipuhdistusta 1–3 päivän kuluttua saumauksesta ARDEX RG -epoksipesulla 1:1 veteen laimennetulla seoksella korkeintaan 30 minuutin vaikutusajalla, minkä jälkeen saumajäämät poistetaan sienellä tai märkäimurilla. Tämän jälkeen pinnat pestään puhtaalla vedellä ja neutralisoidaan tarkoitukseen sopivalla pesuaineella. Paksumpien jäämien suhteen saatetaan edellä mainittu joutua toistamaan. Tämän ohjeen lisäksi noudatetaan ARDEX RG -epoksipesun tuote-esitettä.

Saumauksen onnistuminen

Ennen koko alueen tekemistä tehdään koalue, jotta voidaan varmistua, että asentajalla on oikea työmenetelmä saumauksen onnistumiseen.

Laattojen kiinnitys

ARDEX WA -epoksisaumalaastilla voidaan kiinnittää lasi- ja posliinimosaikkia seinä- ja lattiapinnoille sekä keraamisia laattoja lattiapinnoille. Keraamisten laattojen kiinnittäminen seinäpinnoille on notkean koostumuksen vuoksi mahdollista.

Huomatkaa

Joihinkin luonnonkiviin tai voimakkaasti muotoiltuihin keraamisiin laattoihin saattaa jäädä saumalaastia puhdistuksen jälkeenkin. Suosittelemme koesaumausta.

Laatan pinnalta ei saa poistaa epoksia kuumalla vedellä. Koostumusta ei saa muuttaa liuottimilla tai vedellä.

Tärkeää

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa herkistymistä. Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa hengenahdistusta pidemmän käytön seurauksena. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhoetaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin. Sekoitettaessa käytetään suojalaseja ja suojakäsineitä. Työvaatteet pidetään puhtaana ja likaantuneet vaatteet vaihdetaan.

ARDEX WA -epoksisäuma ja ARDEX WA -epoksikiinnitys vastaavat R2-vaatimuksia DIN EN 12004 mukaan.

Toimitaan väreissä:

valkoinen

hopeanharmaa

harmaa

antrasiitti

Kaikki ARDEX-saumauslaastien värimallit ovat vain suuntaa antavia. Värisävyn sopivuus laattaan varmistetaan aina koetyöllä.

ARDEX WA

Epoksisauma

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	peruspasta ja kovettaja sekoitetaan astioissa olevissa suhteissa			
Tuorepaino	n. 1,5 kg/l			
Menekki	Laatan koko	Sauman leveys	Sauman syvyys	Menekki
	5 x 5 cm	3 mm	5 mm	n. 0,90 kg/m ²
	10 x 10 cm	3 mm	5 mm	n. 0,45 kg/m ²
	20 x 20 cm	3 mm	5 mm	n. 0,25 kg/m ²
	11,5 x 24 cm	3 mm	5 mm	n. 0,30 kg/m ²
	30 x 30 cm	3 mm	5 mm	n. 0,15 kg/m ²
	Materiaalihukka on työtavasta ja laatasta riippuen 0,1–0,3 kg/m ²			
Työaika astiassa (+20 °C)	n. 60 min.			
Asennusaika (+20 °C)	n. 30 min.			
Korjausaika (+20 °C)	n. 30 min.			
Kävelykelpoinen (+20 °C)	riittävän kovettumisen jälkeen yleensä n. 12 tunnin kuluttua			
Tartuntavetolujuus	28 päivän kuluttua kuiva-/märkärasituksen jälkeen n. 2,5 N/mm ²			
Puristuslujuus	28 päivän kuluttua	n. 60 N/mm ²		
Taivutusvetolujuus	28 päivän kuluttua	n. 30 N/mm ²		
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	harts	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle GHS09; vaarallinen ympäristölle Huomiosana: Varoitus		
	kovettaja	GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Vaara		
Merkinnät ADR:n mukaisesti	harts	Luokka 9, UN 3082, III, Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S.		
	kovettaja	Luokka 8, UN 2735, III, Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, N.O.S.		
Pakkaus	astia 4 kg netto, sisältäen hartsipastan 3,0 kg ja kovettajan 1,0 kg			
Varastointi	n. 18 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa pystyasennossa. Hartsipastan jäykistyminen ei vaikuta tuotteen laatuun.			

Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140
email: ardex@ardex.fi



RDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany
04
60412

Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling
EN 12004:R2