



ARDEX RG 12

Hienojakoinen epoksisäuma

- Kemikaalinkestävä sauma keraamisten laattojen sekä lasi- ja keraamisten mosaiikkien saumaamiseen
- Erityisen hienojakoinen ja sileä pinta
- Hyvä työstettävyys
- Myös lasi- ja keraamisten mosaiikkien sekä keraamisten laattojen kiinnitykseen lattioilla



Käyttöalue

Sisällä ja ulkona, lattiat ja seinät.

Kemikaalinkestävä sauma keraamisille laatoille ja mosaiikeille, kun sementtipohjainen saumaustaasti ei ole riittävän luja tai kemikaalinkestävä esim. laitospölyssä, teollisuudessa, pesuloissa, uima-altaissa, kylpylöissä tai muissa vastaavissa tiloissa, joissa esiintyy kovaa mekaanista ja kemiallista rasitusta.

Keraamisten ja lasimosaiikkien kiinnitys lattioilla.

Keraamisten laattojen kiinnitys vaakapinnalla.

1–6 mm saumaleveyksiin.

Kuormitettavuus

ARDEX RG 12 on kävelykelpoinen ja mekaanisesti kuormitettavissa +18 °C – +20 °C lämpötiloissa jo 12 tunnin kuluttua.

ARDEX RG 12 on kovetuttuaan veden- ja säänkestävä.



ARDEX RG 12

Hienojakoinen epoksisauoma

Kemikaalien kestävyys AQS:n mukaan

Kestää:

- Ammoniakki, tiivistetty
- Asetoni
- Bref-puhdistusaine
- Cillit Bang -puhdistusaine
- DanKlorix (vihreä) -puhdistusaine
- Eläinrasvat
- Etikkahappo 5 %
- Etyleeniglykoli
- Etyylialkoholi
- Formaliiniliuos 3 %
- Fosforihappo 10 %
- Fosforihappo 40 %
- Glyseriini
- Kaliumlipeä, kyllästetty
- Kasvirasvat
- Kiinniteliuos (valok.)
- Maitohappo 5 %
- Maitohappo 10 %
- Maitohappo 20 %
- Metyylialkoholi 50 %
- Moottoriajoneuvojen bensiini
- Moottoriöljy
- Muurahaishappo 1 %
- Natriumhydroksidiliuos, kyllästetty
- Sitruunahappo, kyllästetty
- Sokeriliuos
- Suovesi
- Typpihappo 10 %
- Vetyperoksidi 8 %
- Viinihappo, kyllästetty
- Virtsa-aine
- Yleispuhdistusaine.

Kemikaalikestävyys

ARDEX RG 12 kestää 3–4 päivän kuluttua kloorivettä, yleisimpiä kaupan puhdistusaineita, suolaliuoksia, mineraaliöljyä ja lipeä.

Täysi kemikaalikestävyys saavutetaan noin 7 päivän jälkeen.

Erikoistilanteissa tehdään erillinen selvitys.

Tasainen saumapinta on helppo puhdistaa ja kestää hyvin uima-alaspuhdistusaineita ja kodin puhdistusaineita.

Voimakkaasti värjäävät aineet kuten tee, kahvi, hedelmämehut ja vastaavat voivat jättää sauman pintaan jälkiä. Myös voimakkaat emissiot kuten lämpökäsittelyjen puumateriaalien aiheuttamat emissiot voivat aiheuttaa sauman kellertymistä.

Työskentely

Astia sisältää hartsipastan ja kannessa on kovettajaa. Kansi avataan ja kansiosassa oleva kovettaja sekoitetaan huolellisesti hartsipastan niin, että saadaan tasainen koostumus.

ARDEX RG 12 työaika on +18 °C – +20 °C lämpötilassa noin 45 minuuttia. Alemmat lämpötilat pidentävät ja korkeammat lyhentävät työaikaa.

Massa levitetään kuiviin saumoihin kovalla epoksisauomakumilla viinosti saumoihin nähden saumat kokonaan täyttäen.

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 lisävetä. Pesuvesi tulee vaihtaa noin 7–10 m 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.



levitys



ylimääräisen massan poisto



kostutus



liettäminen



puhdistus

ARDEX RG 12

Hienojakoinen epoksisaua

Jälkipuhdistus

Suosittellemme 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.

Kiinnitys

ARDEX RG 12 -laastilla voidaan myös kiinnittää mosaiikkeja ja ke-raamisia laattoja lattioilla.

Sementtipohjaisen kiinnityslaastin kastuminen näkyy läpikuultavan lasimosaiikin läpi tummempana alueena. Tämä vältetään käyttämällä kiinnittämiseen ja saumaamiseen ARDEX RG 12 valkoista epoksisaua. ARDEX RG 12 valkoisessa saumavärissä esiintyy vain hyvin vähän kellertymistä ajan saatossa. Notkean koostumuksen vuoksi ARDEX RG 12 -epoksia voidaan käyttää vain lattialaattojen kiinnittämiseen.

Huomaa

Massan työajan lyhentymistä itselämpöävyyden vuoksi voidaan pienentää poistamalla massa astiasta heti sekoittamisen jälkeen.

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

Karkeilla tai huokoisilla laatoilla voi pesuliete tarttua lujasti kiinni, minkä vuoksi suositellaan koesaumausta. Erityisen hankalilla laatoilla voi olla tarpeen levittää massa täyttöpuristimella, jotta laatalta poistettavan massan määrä olisi mahdollisimman pieni.

Uusintasaumattaessa pitää massaa saada vähintään 5 mm syvyydelle.

Ylimääräistä massaa ei saa poistaa kuumalla vedellä.

Koostumusta ei saa muuttaa liuottimella, vedellä tai millään muulla-kaan ohentimella.

Saumauksen onnistuminen

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

Toimitaan väreissä:

valkoinen

hopeanharmaa

harmaa

basaltti

Kaikki ARDEX-saumauslaastien värimallit ovat vain suuntaa antavia.

Värisävyyn sopivuus laattaan varmistetaan aina koetyöllä.

Tärkeää

Hartsikomponentti sisältää epoksipitoisia yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita. Aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoärsytyksen. Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen. Haitallista vesieliöille kauaskantoisin seurauksin. Ei saa hävittää luontoon. Käytetään suojakäsineitä ja suojalaseja.

SILMÄKOSKETUKSESSA: Silmää huuhdellaan muutama minuutti vedellä. Mahdolliset piilolasit poistetaan. Huuhtelu toistetaan.

IHOKOSKETUKSESSA: Pesu reilulla vedellä ja saippualla.

Kovettajakomponentti aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoärsytyksen. Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen. Haitallista vesieliöille kauaskantoisin seurauksin. Ei saa hävittää luontoon. Käytetään suojakäsineitä ja suojalaseja.

SILMÄKOSKETUKSESSA: Silmää huuhdellaan muutama minuutti vedellä. Mahdolliset piilolasit poistetaan. Huuhtelu toistetaan.

IHOKOSKETUKSESSA: Pesu reilulla vedellä ja saippualla.

Ennen käyttöä tutustutaan käyttöturvatiedotteisiin ardex.fi.

ARDEX RG 12

Hienojakoinen epoksisauoma

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	komponentit sekoitetaan astioissa olevissa suhteissa			
Tuorepaino	n. 1,7 kg/l			
Menekki	Laatan koko	Sauman leveys	Sauman syvyys	Menekki
	2 x 2 cm	2 mm	3 mm	n. 1,0 kg/m²
	5 x 5 cm	3 mm	5 mm	n. 1,0 kg/m²
	15 x 15 cm	2 mm	4 mm	n. 0,18 kg/m²
	30 x 60 cm	2 mm	7 mm	n. 0,12 kg/m²
	Materiaalihukka on työtavasta ja laatasta riippuen 0,1–0,3 kg/m².			
Menekki kiinnittämiseen tasaisella alustalla (vain lattialla) kun hammastus on		3x3x3 mm	n. 1,3 kg /m²	
		6x6x6 mm	n. 2,5 kg /m²	
		8x8x8 mm	n. 3,1 kg /m²	
Työaika astiassa (+20 °C)	n. 45 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 kuivarasituksen jälkeen		n. 2,5 N/mm²	
Puristuslujuus	1 päivän kuluttua		n. 55 N/mm²	
	28 päivän kuluttua		n. 70 N/mm²	
Taivutusvetolujuus	1 päivän kuluttua		n. 30 N/mm²	
	28 päivän kuluttua		n. 33 N/mm²	
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	harts	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Varoitus		
	kovettaja	GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Vaara		
Merkinnät ADR:n mukaisesti	harts	Ei sovellettavissa		
	kovettaja	Ei sovellettavissa		
Pakkaus	astia 4 kg netto, sisältäen hartsipastan 3,2 kg ja kovettajan 0,8 kg			
Varastointi	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa pystyasennossa. Hartsipastan jäykistyminen ei vaikuta tuotteen laatuun.			

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

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 15 24030	
Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling EN 12004:R2	

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.