



ARDEX WA

Epoksikiinnitys, valkoinen

- Epoksikiinnitys EN 12004 R2 T mukaan
- Keraamisten laattojen kiinnittämiseen
- Helppo työstiä
- Hyvä kemikaalikestävyys



Kemikaalien kestävyys AQS:n mukaan:

Kestää:

Ammoniakki, väkevöity
Eläinrasvat
Etikkahappo 10 %
Etyyleeniglykoli
Formaliiniliuos 3 %
Fosforihappo <50 %
Glyseriini
Jätevedet *)
Kaliumhydroksidi (kalilipeä),
kyllästetty
Kalsiumhydroksidi, kyllästetty
Kasvirasvat
Kodin puhdistusaineet

*) Teollisuusjätevesien kohdalla
soveltuvuus on tarkistettava
tapauskohtaisesti!

Kestää:

Merivesi
Metanoli (metyylialkoholi)
<50 %
Muurahaishappo <3 %
Moottoribensiini
Natriumhydroksidi, kyllästetty
Rikkihappo <80 %
Typpihappo <10 %
Sitruunahappo, kyllästetty
Sokeriliuos
Suolahappo (kloorivetyhappo)
<36 %
Suolaliuos
Suovesi
Vetyperoksidi <10 %
Viinihappo, kyllästetty

Kestää lyhytaikaisesti:

Asetoni
Etikkahappo 20 %
Etyylialkoholi, väkevöity
Maitohappo 20 %

Ei kestä:

Metyleenikloridi
Typpihappo 40 %



ARDEX WA

Epoksikiinnitys, valkoinen

Käyttöalue

Keraamisten laattojen kiinnitys ulko- ja sisätiloissa, seinillä ja lattioilla. Kun sementtipohjainen laasti ei ole riittävän kestävä tilassa esiintyviä mekaanisia tai kemiallisia rasituksia vastaan esim. teurastamoissa, meijereissä, suurkeittiöissä, panimoissa, uima-altaissa tai muissa vastaavissa kovan rasituksen tiloissa.

Kuormitettavuus

ARDEX WA on kävelynkestävä +18 °C – +20 °C lämpötiloissa jo 12 tunnin kuluttua ja mekaanisesti kuormitettavissa 24 tunnin kuluttua.

Kemikaalikestävyys

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

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

Sekoitus

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

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

Laattojen kiinnitys

Alustan pitää olla kuiva, luja, pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä materiaaleista. Voidaan käyttää betonipinnoilla ja tarkoitukseen sopivilla tasoitepinnoilla. Epätasaiset tai erityisen karheat pinnat voidaan tasoittaa ARDEX WA -epoksilla ennen laatoittamista. Tarvittaessa tehdään koeliimaus, jotta voidaan varmistautua tartunnasta. ARDEX WA levitetään sopivan kokoisella hammaslastalla alustasta ja laatan takapinnasta riippuen. Laatta painetaan huolellisesti laastiin kiinni ja varmistetaan, että saadaan täysi tartunta laatan ja alustan väliin. Laatan asentoa voidaan korjata noin 30 minuutin korjausajan puitteissa. Laatoitettu alue voidaan saumata 12 tunnin kuluttua.

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

Saumaus

ARDEX WA -epoksikiinnitystä voidaan käyttää myös pienten alueiden saumaamiseen 2–15 mm saumoihin. Epoksikiinnitys on tuoreena vedellä muokattavissa ja puhdistettavissa laatan pinnalta.

Suosittelemme kuitenkin saumaamiseen ARDEX WA -epoksisaumaa, koska ARDEX WA -epoksisauma on työstettävyydeltään paremmin saumaukseen sopivaa. ARDEX WA -epoksisauma on ohuemman koostumuksensa ansiosta helpommin työstettävissä saumaan ja pestävissä laatan pinnalta.

Mahdolliset epoksijäänteet on hankala poistaa kovettumisen jälkeen laatan pinnalta.

Huomatkaa

Alusrakenteen ja vedeneristyksen pitää täyttää kohteessa riittävät vaatimukset.

Jotkut luonnonkivet ja hyvin huokoiset keraamiset laatat saattavat vahingoittua ARDEX WA -saumasta.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Työkalut puhdistetaan ennen laastin kovettumista harjalla ja vedellä.

Yleisesti

ARDEX WA -epoksia voidaan käyttää +10 °C – +30 °C lämpötiloissa.

Tärkeää

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

Käytettäessä ARDEX WA -epoksisaumaa ja ARDEX WA -epoksikiinnitystä vastaa ratkaisu R2-vaatimuksia DIN EN 12004 mukaan.

ARDEX WA

Epoksikiinnitys, valkoinen

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	astian peruspasta ja kannen kovettaja sekoitetaan astioissa olevissa suhteissa	
Tuorepaino	n. 1,5 kg/l	
Menekki	n. 1,5 kg/m ² n. 2,7 kg/m ² n. 3,7 kg/m ²	3x3x3 mm kammalla 6x6x6 mm kammalla 8x8x8 mm kammalla
Työskentelyaika (+20 °C)	n. 60 min.	
Asennusaika (+20 °C)	n. 30 min.	
Korjausaika (+20 °C)	n. 30 min.	
Kävelykelkoinen (+20 °C)	riittävän kovettumisen jälkeen, yleensä n. 12 tunnin kuluttua	
Tartuntavetolujuus	28 päivän jälkeen	kuiva-/märkärasitus 2,5 N/mm ²
Puristuslujuus	1 päivän jälkeen 28 päivän jälkeen	n. 43 N/mm ² n. 57 N/mm ²
Taivutusvetolujuus	1 päivän jälkeen 28 päivän jälkeen	n. 30 N/mm ² n. 38 N/mm ²
Testattu standardin EN 12004 mukaisesti	R2 T	
GISCODE	RE1 = Epoksihartsituote, liuotteeton, herkistävä	
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	harts kovettaja	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle GHS09; vaarallinen ympäristölle Huomiosana: Varoitus GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Vaara
Merkinnät ADR:n mukaisesti	harts kovettaja	Luokka 9, UN 3082, III, Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. Luokka 8, UN 2735, III, Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, N.O.S.
Pakkaus	4 kg sisältäen:	astia 3 kg netto ARDEX WA -pasta ja astia 1 kg netto ARDEX WA -kovettaja
Varastointi	n. 18 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan pystyssä. Pastan jäykistyminen varastoinnin aikana ei vaikuta tuotteen laatuun.	

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

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 23 44513	
Improved reaction resin adhesive with reduced slip for internal and external tiling EN 12004:R2T	

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.