



VARMALLA POHJALLA

ARDEX WA

Epoksiliima

Harmaa

Epoksiliima DIN EN 12004 R 2 T mukaan

Keraamisten laattojen kiinnittäminen

Helppo työstää

Hyvä kemikaalikestävyys



Kemikaalien kestävyys AQS:n mukaan:

Kestää

Ammoniakki, väkevä
Eläinrasvat
Etyylyglykoli
Fluorivetyhappo 1 %
Formaliiniliuos 3 %
Fosforihappo < 50 %
Glyseroli
Kaliumhydroksidi
Kalsiumhydroksidi, kyll.
Kasvirasvat
Kehiteliuos (valok.)
Kiinniteliuos (valok.)
Kodin puhdistusaineet
Kromihappo 5%
Maitohappo 10 %
Merivesi
Metyylialkoholi 10 %
Moottoribensiini
Natriumlipää

Kestää

Polttoöljy
Rikkihappo < 80 %
Typpihappo
Sitruunahappo, kyll.
Sokeriliuokset
Suolahappo < 36 %
Suolavesi
Suovesi
Ulosteet
Vetyperoksidi < 10 %
Viinihappo, kyllästetty

Kestää lyhytaikaisesti

Etikkahappo 5 %
Etyylialkoholi, väkevä
Fluorivetyhappo 5 %
Maitohappo < 40 %
Metyylialkoholi < 50 %
Muurahaishappo 1 %
Typpihappo < 40 %

Ei kestä

Asetoni
Butanoni (MEK)
Etikkahappo > 10 %
Etyyliasettaatti
Fluorivetyhappo > 5 %
Kloroformi
Maitohappo > 20 %
Metyleenikloridi
Muurahaishappo 3 %
Typpihappo, väkevä

ARDEX Oy
PL 53
02601 ESPOO
Puhelin: (09) 6869 140
Telefax: (09) 6869 1433
E-mail: ardex@ardex.fi
Internet: www.ardex.fi

ARDEX WA

Epoksiliima

Käyttöalue:

Keraamisten laattojen kiinnitys ulko- ja sisätiloissa, seinillä ja latioilla, kun sementtipohjainen laasti ei ole riittävästi 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 18-20 °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 18-20 °C lämpötilassa 7 päivässä.

Sekoitus:

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

18-20 °C lämpötilassa laastin käyttöaika on 80 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 betoni- ja tarkoitukseen sopivilla tasoitepinnoilla. Epätasaiset tai erityisen karheat pinnat voidaan tasoittaa ARDEX WA -epoksilla ennen laatoittamista. Tarvittaessa tehdään koe-liimaus, 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 työajan (80 min) puitteissa. Laatoitettu alue voidaan saumata 12 tunnin kuluttua.

Jotta tuotteen itselämpiviivyyttä sekoitusastias- tai työajan lyhenemistä, suositellaan epoksi kaadettavaksi alustalle heti sekoituksen jälkeen.

Saumaus:

ARDEX WA -epoksiliimaa voidaan käyttää myös pienten alueiden saamaamiseen 2-15 mm:n saumoihin. Epoksiliima on tuoreena vedellä muokattavissa ja puhdistettavissa laatan pinnalta.

Suosittellemme kuitenkin saamaamiseen ARDEX WA -epoksisaumaa, koska ARDEX WA -epoksisauma on työstettävyydeltään paremmin saumauksen sopivaa. ARDEX WA -epoksisauma on ohuemman koostumuksensa ansiosta helpommin työstettävissä saumaan ja pestävissä laatan pinnalta.

MAHDOLLISET EPOKSIJÄÄNTEET ON HANKALA POISTAA KOVETTUMISEN JÄLKEEN LAATAN PINNALLA.

Huomatkaa:

Alusrakenteen ja vedeneristyksen pitää täyttää kohteessa riittävät vaatimukset.

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

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Työkalut puhdistetaan ennen laastin kovettumista harjalla ja vedellä.

Yleisesti:

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

Tärkeää:

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

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.

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

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

Tekniset tiedot

ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	Peruspasta ja kovettaja sekoitetaan astioissa olevissa suhteissa
Tuorepaino:	n. 1,5 kg/l
Menekki:	n. 1,5 kg/m ² 3x3x3 mm kammalla n. 2,7 kg/m ² 6x6x6 mm kammalla n. 3,7 kg/m ² 8x8x8 mm kammalla
Työaika astiassa:	n. 80 min (20 °C)
Asennusaika:	n. 80 min (20 °C)
Kävelykelpoinen:	Riittävän kovettumisen jälkeen, yleensä n. 12 tunnin kuluttua (20 °C)
Tartuntavetolujuus:	28 vrk kuluttua kuiva- /märkävarastointi suurempi kuin 2,5 N/mm ²
Puristuslujuus:	1 päivän jälkeen n. 60 N/mm ² 28 päivän jälkeen n. 70 N/mm ²
Taivutusvetolujuus:	1 päivän jälkeen n. 35 N/mm ² 28 päivän jälkeen n. 43 N/mm ²
Pakkaus:	Astia 3,00 kg ARDEX WA -pasta Astia 1,00 kg ARDEX WA -kovettaja
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan pystyssä. Pastan jäykistyminen varastoinnin aikana ei vaikuta tuotteen laatuun.

Takuu:

ARDEX-tuotteet on testattu laboratorioissa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta ja antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.