



## KEMAPOX FINAL AQUA

### Vesiohenteinen 2K epoksinnoite

#### Tuote

2-komponentti ohutkerros vesiohenteinen epoksi pinnoite, soveltuu autotallien, varastojen, työtilojen, parvekkeiden, terassien, jne. pinnoitukseen. Alustat betoni, magnesiitti ja anhydridi. Ulko- ja sisäkäyttöön.

#### Käyttökohteet

Täysin kuivuneena näyttää mattapintaiselta, tuote on vesihöyryä läpäisevä ja helposti puhdistettava. Käsittelyjä tehdään kaksi tai kolme kerrosta, kevyeen mekaaniseen rasitukseen. Kun lisätään kolmas komponentti, kuiva kvartsihiekkä, EPOXY SAND, voidaan tuotetta käyttää kohteissa, joissa vaaditaan suurempaa mekaanista kestävyttä.

Pinnoitteena myös betonipinnoille, jotka ovat kosteita, ilman erillistä kosteuden eristämistä.

#### Ominaisuudet

- Värit: perussävyt RAL 7032 ja RAL 7040, muut sävyt RAL värikartan mukaan
- Hyvä kulutuksen ja kemiallinen kestävyys
- Vesihöyryä läpäisevä
- Ulko- ja sisäkäyttöön
- Sekoitussuhde: A: B = 100:20 (paino)
- Lämmönkesto kuivuneella tuotteella, -30 °C - +90 °C
- VOC-vapaa
- Voidaan lisätä kvartsihiekkää

#### Tuotetiedot

Tuote: Epoksi, vesipohjainen-kovete (viskoosi neste) ja epoksihartsi (kirkas neste)

Pakkaus: 24 kg (20 kg osa A ja 4 kg osa B)  
6 kg (5 kg osa A ja 1 kg osa B)

Varastointi: 12 kuukautta avaamattomassa valmistajan pakkauksessa, lämpimässä ja pakkaselta suojattuna. Valmistuspäivä on pakkauksessa.

#### Tekniset tiedot

Tuote tyyppi: Vesiohenteinen epoksijärjestelmä

#### Menekki

n. 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>/käsittelykerta.

#### Alusta

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, kuten liasta, öljystä, rasvasta, pinnoitteista, pintakäsittelyaineista, jne. Alustan tulee olla luja ja riittävä puristuslujuus (vähintään 25 MPa), jossa on keskimäärin vetää vetolujuus 1,5 MPa (pienin mitattu arvo enintään 1,0 MPa).

Kosteuspitoisuus alustan on oltava enintään 8% (CM-menetelmällä).

**Esikäsitely**

Alustat voidaan esikäsitellä sopivilla mekaanisilla menetelmillä, kuten hionta, hiekkapuhallus, sinkopuhallus, jyrshintä jne. Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa pinnoilta ennen tuotteen levitystä.

**Sekoitussuhde**

A:B = 100:20 paino-osina. Kuivaa kvartsihiekkää voidaan lisätä.

**Sekoitusaika**

Hartsit on tyypillisesti paksumpi ja painavampi kuin kovetin, joten ne eivät aina sulautuvat yhteen liian helposti. Ennen sekoitusta, sekoita komponentit erikseen niiden viskositeetin alentamiseksi, joka helpottaa niiden sekoitusta. Sekoita ensin kutakin komponenttia 2-3 minuuttia, jonka jälkeen sekoita tehdaspakkaukset (A:B) keskenään. Lisää B komponentti komponenttiin A. Sekoita noin 1,5 minuuttia, kaavi sivut ja pohja kauhalla, ja sitten sekoita vielä 1,5 minuutin ajan, kunnes homogeeninen seos on saavutettu. Sekoittaessa, siirrä vispilää ympyrän muodossa, jossa on ylös-alas toistuva liike. Ennen käyttöä seos kaadetaan tyhjiin astiaan ja sekoitetaan vielä kerran. Tyhjän sekoitusastian tulee olla puhdas kaikista epäpuhtauksista. Vältä liian pitkää sekoitusta, joka lisää ilmakuplia seokseen.

Jos teet pienempiä määriä, kuin tehdaspakkaukset, mittaa ensin tarkasti komponentit erillisiin puhtaisiin astioihin, sen jälkeen suorita sekoitukset kuten edellä on esitetty. Punnitukseen pienempiä määriä käytä digitaalista vaakaa, jonka tarkkuus on +/- 0,01 kg.

Kun kuivaa kvartsihiekkää lisätään, sekoitetaan ensin A ja B. Hiekka on lisättävä vähitellen ja sitä voidaan lisätä 15%. Tarkista epoksi valmistajan aggregaatin mittasuhteet.

**Sekoitustyökalut**

KEMAPOX tulee sekoittaa sähkökäyttöisellä sekoittajalla, alhaisella kierrosnopeudella (300-400 r/min) tai muulla sopivalla välineellä.

**Työstö**

KEMAPOX C 6500 AQUA käytetään viimeisenä epoksikerroksen, voidaan käyttää myös tukikerroksena lisäämällä kvartsihiekkää. Kaikissa tapauksissa tuotetta käytetään riittävän hyvin esikäsitellylle alustalle. Ennen käyttöä tarkista alustan kosteuspitoisuus, RH ja kastepiste. Jos kosteutta on <6 paino-% (myös ilmakosteus, kastepiste ja ilman lämpötila työlle sopiva), pinnoitus työ voidaan käynnistää.

PINNAN ESIVALMISTELU – HIONTA: Ennen käyttöä kaikkien muiden alustan kerrosten on oltava hyvin sitoutuneet ja kuivat, käy pohjat läpi hiomakoneella ja imuroi alustat hyvin.

POHJUSTUS: KEMAPOX C 6500 AQUA ohennetaan vedellä 10%. Sekoitettu epoksi levitetään tasaisesti alustalle kumilastalla, lastalla tai telalla. 5 minuutin kuluttua telataan vielä kerran.

PINNOITUS: Lopullinen pinta voidaan tehdä 10-12 tunnin kuluttua pohjustuksesta. Tuotetta ei ohenneta. Sekoitettu epoksi kaadetaan alustalle ja levitä tasaisesti kumilastalla, lastalla tai telalla. 5 minuutin kuluttua telaan vielä kerran.

Vaaleissa sävyissä suositellaan kahta pintakerrosta, parempi peittävyys.

**Työkalut**

Kumilasta, teräslasta, teräslippa tai tela.

**Käyttöaika**

Sekoituksesta n. 60 min. (+23 °C)

**Työkalujen puhdistus**

Puhdista välittömästi vedellä. Kuivunut tuote voidaan poistaa vain mekaanisesti.

**Rajoitukset**

Alustan lämpötila:	vähintään +10 °C ja enintään +30 °C
Ilman lämpötila:	vähintään +10 °C ja enintään +30 °C
Materiaalin lämpötila:	vähintään +15 °C

## Varoitukset

- Suojaa uusi pinta jäätymiseltä, sateelta ja muilta säänvaikutuksilta.
- Ilman suhteellinen kosteus: 80% RH enintään.
- Enimmäiskosteuspitoisuus voi olla alustassa enintään 8% (betonin kanssa merkki MB C30 / 37, CM-menetelmällä)
- Säilytä tuotteita kuivassa paikassa, suojattuna suoralta auringonpaisteelta ja jäätymiseltä.
- Tuore levitetty KEMAPOX epoksi tulee suojata kosteudelta, kylmältä ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Kuivumisen aikana alustan lämpötilan kohoaminen voi aiheuttaa ”neulan reikiä” valmiissa pinnassa.
- Jos lämmitystä vaaditaan ei saa käyttää kaasu, öljy, parafiini tai muita fossiilisia lämmittämiä, nämä tuottavat suuren määrän CO2 ja H2O vesihöyryä, joka voi vaikuttaa haitallisesti lopulliseen pintaan. Käytä lämmitykseen ainoastaan sähköllä toimivia lämmittämiä.
- Kastepiste: Varo kondensoitumista! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3 °C yli kastepisteen.
- Epoksissa on kaksi osaa: hartsi ja kovete. Nämä kaksi osaa on sekoitettava tarkassa suhteessa valmistajan ohjeiden mukaisesti. Epätarkka mittaus ja huono sekoitus estää epoksin kovettumisen tai kuivumisen.

## Huomioitava

Käyttämätön tuote, hävitettävä: 08 01 11 Maali- tai lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Kuivunut tuote on rakennusjätettä.

Annetut tiedot: Kaikki tekniset tiedot tässä tuotelehdessä on saatu laboratoriotutkimuksista. Todelliset tiedot voivat olla erilaisia johtuen erilaisista työ- ja käyttöolosuhteissa.

## Työaikainen suojavaarustus

### Silmien ja kasvojen:

Kemikaalinkestävät suojalasit ja kasvosuojus on käytettävä. Suojalasien kuuluu kemikaaliturvallisuusraportin mukaiset suojalasit tai suojalasit ja kasvosuoja yhdessä, kun on suurempi riski roiskeille. Älä käytä piilolinsejä.

### Iho:

Käytä kemikaaleilta suojaavia (läpäisemättömät) käsineitä.

### Hengitys:

Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja turvalliset käyttörajat valittuun hengityssuojaimen.

### Suojavaatetus:

Jos toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus on todennäköistä, suojavaatetusta tulee käyttää.

Valmistaja: KEMA

Tekninen tuotelehti 02/2017

Maahantuoja: Kivira Oy

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*