

## ITSETASOITTUVA KERROS urheilulattioille, 2-komp. PU

### 1 Yleiset tiedot

#### Käyttökohteet

PORPLASTIC C522 käytetään elastisena itsetasoittavana kerroksena kestävässä sisäurheilulattiajärjestelmissä sekä ulkotilojen multitop-järjestelmissä.

Järjestelmiä käytetään tyypillisesti piste-, alue- sekä yhdistelmäjäoustavissa lattiapäällysteissä. PORPLASTIC C522 käytetään usein myös vanhojen sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettujen PU urheilupintojen uudistamiseen ja kunnostamiseen (uudelleen pinnoittaminen).

#### Tuotekuvaus

PORPLASTIC C522 on pigmentoitu, liuotteeton, 2-komponenttinen itsetasoittuva PUR-kerros. Tuotteella on hyvät pysyvästi elastiset ominaisuudet sekä hyvä kulutuskestävyys. Tuotetta on helppo käyttää, sillä on erinomaiset ominaisuudet kovettuessaan sekä lopullisessa lujudessa.

PORPLASTIC C522 päälle on levitettävä lakka, jotta saavutetaan UV- ja värinkestävyys.

#### Urheilupinnoitusjärjestelmät

Tuotetta käytetään seuraavissa piste-, alue- ja yhdistelmäjäoustavissa järjestelmissä:

POLARPLASTIC **INDOOR** PUR  
PORPLASTIC **multitop**

Sekä uudelleen pinnoituksessa vanhoissa PUR-järjestelmissä.

#### Tekninen tuki

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa PORPLASTIC-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta, puh. 020 730 8600 tai [www.master-chemicals.fi](http://www.master-chemicals.fi)

### 2 Asennus

#### Alustan valmistelu

PORPLASTIC C522 asennetaan normaalisti tehdasvalmisteiselle kumimatolle. Näiden kerrosten välissä on asennettuna PORPLASTIC L375 sulkukerros. PORPLASTIC C522 voidaan asentaa myös PUR-vahtomuovimatolle tai muulle PU-pinnoitteelle.

A Tekniset tiedot	
Seos A + B	
1. Tiheys (DIN 53217) (23°C)	n. 1.3 g/cm <sup>3</sup>
2. Viskositeetti	n. 2300 mPas
3. Shore-kovuus (EN ISO 866) 23°C/50%ilmankost.	n. A81 (7 vrk)
4. Pakkauskoko 2-komponenttipakkaus	30 kg (A: 24 kg + B: 6 kg)
5. Sekoitussuhde A : B	100 : 25 (painon mukaan)
6. Väri	Harmaa (n. RAL 7038), muut värit pyynnöstä
7. Varastointiaika/Varastointi	12 kk, +10-25 °C
8. Sallittu ilman suhteellinen kosteus	Min. 30%- max 80%
9. Alusta ja työskentelylämpötila	+10-30°C (min. 3°C yli kastepisteen)
10. Työskentelyaika. (23°C)	n. 25 min.
11. Kävelynkestävä (olosuhteista riippuen)	12-24 h jälkeen
12. Menekki per kerros	2.0 – 3.0 kg/m <sup>2</sup>
13. Vetolujuus (DIN 53504)	n. 6 N/mm <sup>2</sup>
14. Murtovenymä (DIN 53504)	110% +/- 10%

Mikäli pinnoite tai huokosten tiiviste on asennettu yli kolme päivää aikaisemmin, on alustalle tarpeellista suorittaa hionta.

PORPLASTIC C522 tulisi levittää 4-6 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta, mutta kuitenkin viimeistään 24 tunnin kuluessa.

Suosittelemme tartuntakerrokselle PORPLASTIC C522 levittämistä koko elastisen kerroksen laajuudelta (menekki n. 0.5 kg/m<sup>2</sup>). Tämä minimoi kuplien syntymistä pinnoitteelle.

Alustan tulee olla kova, kuiva eikä siinä saa olla irrallisia kovia jyviä tai aineita. Alustan tulee olla myös vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, maali, kemikaali, levä, sementtiliima jne.

Käytettäessä muilla alustoilla, esim. puu, suositellaan suoritettavaksi testejä ennen tuotteen käyttämistä oikean primerin löytämiseksi.

Betonialustoilla käytettävä primerina VIASOL EP-P210.

## ITSETASOITTUVA KERROS urheilulattioille, 2-komp. PU

### Uudelleen pinnoitus

Ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme ennen kuin uudelleen pinnoitat vanhalle PUR-alustalle.

Tartuntatestejä suositellaan tehtävän ja niiden tulokset määrittelevät alustan valmistelun. Hionta saattaa olla tarpeellista suorittaa ja hiontapöly poistettava sekä levitettävä primeri ennen kuin PORPLASTIC C522 asennusta.

Alusta tulee aina puhdistaa kokonaan ja annettava kuivua kunnolla. Tämän jälkeen esikäsitetylle alustalle levitetään primeri.

### Asennus

PORPLASTIC C522 toimitetaan oikeassa sekoitussuhteessa A- ja B-komponenteissa. Molempien komponenttien optimaalinen käsittelylämpötila tulisi olla 15 - 25 °C välillä.

A-komponentti on sekoitettava tasaiseksi ennen käyttöä.

Kaada A- ja B-komponentit sekoitusastiaan oikeassa suhteessa. Käytä hitaasti pyörivää sekoitinta, joka pyörii suunnilleen 300-500 kierrosta/min. Sekoita massaa vähintään 3-4 minuuttia, kunnes seos on tasalaatuista.

Varmista, että sekoitin ylettää sekoitusastian sivuille ja pohjalle asti. Kaada seos uuteen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä kerran noin minuutin ajan. Tämän jälkeen hyvin sekoitettu seos levitetään esikäsitetyille alustalle kumilastalla tai laadukkaalla hammaslastalla (hammastuksen koot riippuvat kerroksen paksuudesta).

Suosittellemme nestemäisen pinnoitteen käsittelyä metallisella piikkitelalla (esim. Multitool) vaahtoamisen estämiseksi. Käytä piikkikenkiä, kun kävelet märällä pinnoitteella.

Vältettävä joutumasta kosketuksiin veden kanssa 24 tunnin aikana. Alhaisissa lämpötiloissa ja kosteuksissa reaktionopeus hidastuu saaden aikaan pidemmän astia-ajan. Reaktionopeus kiihtyy korkeissa lämpötiloissa, jolloin vastaava astia-aika lyhentyy.

### Puhdistaminen

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X12 -liuottimella. Älä käytä koskaan vettä tai alkoholia sisältäviä liuottimia puhdistukseen!

### Varoitukset ja turvatoimet

Tietoa turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Käytettävä

soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä tuotteen sekoittamisen ja levittämisen aikana.

Kovettuneena tuote ei ole vaarallinen.

### VOC-lauseke

Tuote täyttää EU direktiivinen 2004/42/EC vaatimukset VOC-päästöjen osalta.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroksot, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.