

PORPLASTIC C523

2-komponenttinen, itsetasoittuva PU-massa urheilulattioille

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

PORPLASTIC C523 käytetään elastisena itsetasoittuvana kerroksena kestävässä sisäurheilulattia-järjestelmissä sekä ulkotilojen multitop-järjestelmissä. Järjestelmiä käytetään tyypillisesti piste- ja aluejoustavissa lattiapäällysteissä.

PORPLASTIC C523 voidaan käyttää myös vanhojen sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettujen PU-urheilupintojen uudistamiseen ja kunnostamiseen (uudelleen pinnoittaminen).

TUOTEKUVAUS

PORPLASTIC C523 on pigmentoitu, liuotteeton, 2-komponenttinen itsetasoittuva PUR-kerros. Tuotteella on hyvät pysyvästi elastiset ominaisuudet sekä hyvä kulutuskestävyys.

Pitkän astia-ajan vuoksi tuotetta on helppo käyttää ja sillä on erinomaiset ominaisuudet kovettuessaan sekä lopullisessa lujuudessa.

PORPLASTIC C523 päälle on levitettävä lakka, jotta saavutetaan UV- ja värinkestävyys.

URHEILUPINNOITUSJÄRJESTELMÄT

Tuotetta käytetään seuraavissa piste-, alue- ja yhdistelmä-joustavissa 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

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS A + B	
1. Tiheys (DIN 53217) (23°C)	noin 1,3 g/cm ³
2. Viskositeetti	noin 1400 mPas
3. Shore A-kovuus (23 °C/50 % suht.ilmankosteus) 24 h jälkeen 28 vrk jälkeen	noin 57 noin 75
4. Pakkauskoko 2-komponenttipakkaus	30 kg (A:24 kg + B:6 kg)
5. Sekoitussuhde A:B	100:25 painon mukaan
6. Väri	kts. värikartta
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)	noin 25 min
11. Kävelynkestävä (olosuhteista riippuen)	12–24 h jälkeen
12. Menekki per kerros	2,0–3,0 kg/m ²
13. Vetolujuus (DIN 53504)	noin 4,8 N/mm ²
14. Murtovenymä (DIN 53504)	noin 80 %
15. Repäisyjujuus (DIN 53515)	noin 12 N/mm ²

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

PORPLASTIC C523 asennetaan normaalisti tehdasvalmisteiselle kumimatolle. Näiden kerrosten väliin tulee asentaa PORPLASTIC L375 sulkukerros. Voidaan asentaa myös PUR-vaahтомуovimatolle tai muulle PU-pinnoitteelle.

PORPLASTIC C523 tulisi levittää 4–6 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta, mutta kuitenkin viimeistään 24 tunnin kuluessa.

Suosittelemme tartuntakerrokselle PORPLASTIC C523 levittämistä koko elastisen kerroksen laajuudelta (mekaniikki n. 0.5 kg/m²). Tämä minimoi kuplien syntymistä pinnoitteelle.

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

Käytettäessä muilla alustoilla, esim. puu, suositellaan suoritettavaksi testejä ennen tuotteen käyttämistä oikean primerin löytämiseksi. Betonialustoilla käytettävä primerina VIASOL EP-P210.

ASENNUS

PORPLASTIC C523 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 seuraavaksi 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 puhtaan 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). Suosittelemme nestemäisen pinnoitteen käsittelyä metallisella piikkitelalla (esim. Multitool)

vaahtoamisen estämiseksi. Käytä piikkikenkiä, kun kävellet 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.

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

UUELLEEN 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 PORPLASTIC C523 asennusta.

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


3. LISÄTIETOJA

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoa turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Käytettävä soveltuva suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä tuotteen sekoittamisen ja levittämisen aikana. Kovettunut tuote ei ole vaarallinen.

VOC-LAUSEKE

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

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str. 78 72108 Rottenburg	
09 ¹⁾	
EN 14904:2006	
PORPLASTIC C523 Polyuretaanipinnoite urheiluhalleihin ja liikuntasaleihin. (Järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	E _{fl} (EN 13501-1) ²⁾
Kitka	100 (EN 13036-4)
Iskunkestävyys	28% (EN 14808) ³⁾
Formaldehydi luokitus	Luokka E1

1) Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, million CE-merkki on alunperin myönnetty.

2) EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä.

3) määritelty järjestelmässä PORPLASTIC INDOOR PEL extra 9+2

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioitua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroukset, 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