



# PORPLASTIC C524

2-komponenttinen, itsetasoittuva PU-massa urheilulattioille

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHTEET

PORPLASTIC C524 käytetään elastisena itsetasoittuvana kerroksena erittäin kestävässä sisä- tai ulkotilojen urheilulattiajärjestelmissä. Korkealaatuisia järjestelmiä käytetään tyypillisesti piste- sekä aluejoustavissa lattiapäällysteissä urheiluhalleissa.

PORPLASTIC C524 käytetään usein myös vanhojen sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettujen PU-urheilupintojen uudistamiseen ja kunnostamiseen (uudelleen pinnoittaminen).

### TUOTEKUVAUS

PORPLASTIC C524 on liuotteeton, pigmentoitu, 2-komponenttinen itsetasoittuva PUR-kerros. Sillä 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 C524 päälle on levitettävä lakka, jotta saavutetaan UV- ja värinkestävyys.

Tuote täyttää Saksan AgBB vaatimukset VOC päästöjen osalta.

### URHEILUPINNOITUSJÄRJESTELMÄT

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

POLARPLASTIC INDOOR

Sekä uudelleen pinnoituksessa vanhoissa PUR-järjestelmissä (sisä- ja ulkotiloissa).

### 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)

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Tiheys (DIN 53217) (23 °C)	noin 1,3 g/cm <sup>3</sup>
2. Viskositeetti	noin 1200–1600 mPas
3. Shore A-kovuus (EN ISO 866)	noin 84 (7 vuorokautta) 23 °C, 50 % suht. ilmankosteus
4. Pakkauskooko	30 kg (A:23 kg + B:7 kg)
5. Sekoitussuhde A:B (painon mukaan)	100:30 painon mukaan
6. Väri	Kts. värikartta, 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)	noin 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)	noin 9 N/mm <sup>2</sup>
14. Murtovenymä (DIN 53504)	noin 200 %
15. Repäisylujuus (DIN 53507)	noin 15 N/mm <sup>2</sup>



## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

PORPLASTIC C524 asennetaan normaalisti tehdasvalmisteiselle kumimatolle. Näiden kerrosten väliin asennetaan PORPLASTIC L375 sulkukerros. PORPLASTIC C524 voidaan asentaa myös PUR-vaahtomuovimatolle tai muulle PU-pinnoitteelle.

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

PORPLASTIC C524 tulee asentaa 4–6 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta, mutta kuitenkin viimeistään 24 tunnin kuluessa.

Suosittelimme tartuntakerrokselle PORPLASTIC C524 levittämistä koko elastisen kerroksen laajuudelta (m-nekki 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, kemikaalit, levä, sementtiliima jne.

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

### UDELLEEN PINNOITUS

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

Tartuntatestejä suositellaan tehtävän ja niiden tulokset määrittävät alustan valmistelun. Hionta saattaa olla tarpeellista suorittaa ja hiontapöly poistettava sekä levitettävä primeri ennen PORPLASTIC C524 asennusta.

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

### ASENNUS

PORPLASTIC C524 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 esikäsitetylle alustalle kumilastalla tai laadukkaalla hammaslastalla (hammastuksen koot riippuvat kerroksen paksuudesta) tai säätölastalla.

Suosittelimme 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 astiaajan. Reaktionopeus kiihtyy korkeissa lämpötiloissa, jolloin vastaava astia-aika lyhentyy.

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

## 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. Kovettuneena tuote ei ole vaarallinen.

### VOC-LAUSEKE

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



## CE-MERKKI

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str. 78 72108 Rottenburg	
09 <sup>1)</sup>	
02252402	
EN 14904:2006	
<b>PORPLASTIC C524</b> Polyuretaanipinnoite urheiluhalleihin ja liikuntasaleihin. (Järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttötyminen	E <sub>fl</sub> (EN 13501-1) <sup>2)</sup>
Kitka	100 (EN 13036-4)
Iskunkestävyys	38 % (EN 14808) <sup>3)</sup>
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<sub>fl</sub> ilman erillisiä testejä.
3. Määritely järjestelmässä PORPLASTIC INDOOR PEL extra 8+2

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämökseemme 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, piirrookset, 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