

Inline Polyuretaanilakka

25-08-2015

Yksikomponenttinen liuotteeton erittäin nopeasti kuivuva polyuretaanilakka

TUOTETYYPPI

Inline Polyuretaanilakka on yksikomponenttinen vesiohenteinen polyuretaanilakka vanhoille ja uusille betonilattioille. Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). Pinta on helposti puhdistettavissa ja maalilla on hyvä UV -valon kestävyys. 1-K Polyuretaanimaali on vesihöyryä läpäisevä. Maalaustarvikeryhmä 51.3 (RT-luokitus).

KÄYTTÖALUE

Uusille ja aikaisemmin epoksilla tai polyuretaanilla maalatuille/lakatuille pinnoille, myös puupintojen sekä betonipintojen lakkaukseen. Soveltuu Inline kaakelimaalin päälle himmeän pinnan aikaansaamiseksi.

OMINAISUUDET

Erittäin nopeasti kuivuva, käyttöturvallinen polyuretaanilakka. Kestää öljyjä, rasvoja, polttoaineita, normaalisti käytössä olevia pesuaineita ja suoloja. Estää tehokkaasti veden ja epäpuhtauksien imeytymisen alustaan. Rasitusluokka BC1 (by54/BLY 12).

TEKNISET TIEDOT

Värit	Väritön.
Kiiltoaste	Himmeä.
Riittoisuus	Menekki on noin 0,25 l /m2 kahdella käsittelykerralla.
Loppukovuus	Shore D 64
Pakkaus	1 L.
Käyttöaika (+ 20 °C)	Ei rajoituksia.
Kuivumisaika	Kuiva 3 h (+ 25°C) ja 5 h (+ 15°C). Käyttöönottavissa 8 h (+ 25°C) maalauksesta. Lopullinen kulutuksenkesto (kovuus) noin 7 vrk. kuluttua.
Työtap	Keinokuitusivellin, lyhytnukkainen tela tai flotex lasta.
Ohentaminen	Lakkaa voidaan ohentaa telattaessa 10-20 %.
Työvälineiden pesu	Vesi
Varastointi	+ 5 °C ...+ 25 °C, varastointiaika enintään 12 kuukautta. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Kalvopaksuus	Noin 80-100 µm (DFT).
Tiheys (+ 25 °C)	Maali 1,16 – 1,23 kg /l, Lakka 1,05 kg /l.
Kiinteäainetilavuus	Noin 55 tilavuus -%.
VOC (laskennallinen)	Käyttöseoksen VOC 0 g /l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010).

TUOTEESELOSTE

KÄYTTÖOHJEET

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/C30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 98 % ja pinnan lämpötilan vähintään 3 °C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli + 15 °C ja ympäröivän ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Varmista lakan soveltuvuus pinnoitettavalle alustalle.

Esikäsittelyt

Uusi betonilattia

Uudesta kuivasta betonilattiasta on poistettava sementtiliima koneellisesti hiomalla. Poista hiontapöly imuroimalla.

Vanha betonilattia

Vanhan betonilattian sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla. Aikaisemmin käsitellyt pinnat pestään pesuaineella ja huuhdotaan huolellisesti vedellä. Irtoava ja hilseilevä maali on poistettava kokonaan. Kiiltävät pinnat hiotaan himmeiksi ja hiontapöly poistetaan imuroimalla.

Uudet puupinnat

Uudet puupinnat puhdistetaan pölystä, liasta ja rasvasta ennen maalausta.

Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt/oikaisut voidaan tehdä riittävän tartunnan (> 1,5 MPa) ja lujuuden (> 25 MPa) omaavalla sementtipohjaisella tasoitteella.

Sekoittaminen

Sekoita lakka huolellisesti mekaanista sekoittajaa käyttäen. Sulje astia tiiviisti käyttökertojen välillä.

Pinnoitus

Pohjusta uudet betonilattiat vedellä ohennetulla (max. 20 %) lakalla. Pintalakkaa uudet ja aikaisemmin maalatut pinnat ohentamattomalla lakalla 1-2 kertaan. Puulattiat lakataan ohentamattomalla lakalla kahteen kertaan. Etene laudan pituussuunnassa vain muutama lauta kerrallaan. **Inline kaakelimaalilla maalatut puhtaat kaakelipinnat** voidaan käsitellä polyuretaanilakalla kertaalleen himmeän pinnan aikaansaamiseksi.

VALMISTUTTAJA: GVK Coating Technology, Muddaistentie 261, 21600 PARAINEN, 020-7498770

Tuoteseloste on laadittu Teidän avuksenne. Seloste perustuu teoreettisiin arvoihin sekä käytännön kokemuksiin. Emme vastaa tämän selosteen tiedon tai yksittäisten ohjeiden väärinymmärryksestä. Koska emme voi vaikuttaa maalin käyttö- tai työolosuhteisiin, voimme ainoastaan taata laadun olevan laadunvarmistuksemme mukaista.