



TIKKURILA

NOVOPOX LP

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton itsestäänsiliävä epoksinnoite. Tuotetta voidaan käyttää myös maalina, pinnoitteena tai massana riippuen lisäävän hiekan määrästä.

KÄYTTÖKOHEET

Vanhat ja uudet betonilattiat sekä erityisesti parvekkeiden betonilattiat.

SOVELTUVUUS

Betonilattiat, joiden pinnoitteelta vaaditaan hyvää kestävyyttä sekä kosteuden ja kaasujen läpäisemättömyyttä.

Vain ammattikäyttöön.



Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOPOX LP

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	661 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat epoksinnoitteet RL 04, 12
Värit	Lattiamaalivärikartan sävyt 2115 ja 2116
Kiilto	Täyskiiltävä (1/RT-luokitus)
Riittoisuus	Käytännön riittoisuuteen vaikuttaa maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä. Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin seuraava: Kerrospaksuudella 0,3 mm - pinnoite riittoisuus n. 3 m ² /l Kerrospaksuudella 0,5 mm - pinnoite riittoisuus n. 2 m ² /l Kerrospaksuudella 2,0 mm - massa 2 l valmista massaa/m ²
Pakkaukset	2 l, 7 l
Ohenne	Novopox LP epoksinnoitetta ei ohenneta.
Sekoitussuhde	A-osa 10 tilavuusosaa (3,7 paino-osaa) B-osa 4 tilavuusosaa (1 paino-osaa) Massan kalvonpaksuus 1,5 - 3,0 mm 1 tilavuusosa Novopox LP seosta 1 tilavuusosa hiekkaa raekokoa Ø 0,1 - 0,6
Työtapa	Levitetään hammaslastalla tai teräslastalla ja tasoitetaan mohair- tai huopatelalla.
Käyttöaika (+23°C)	20 - 30 min lattialle kaadettuna, n. 15 min sekoitusastiassa.
Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)	Pölykuiva 6 h Kevyenliikenteen kestävä 24 h Täysin kovettunut 7 vrk Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.
Tiheys (kg/l)	1,4 kg/l käyttövalmis seos, ISO 2811
Kemikaalienkestävyys	Kestää vettä, öljyjä, rasvoja, kemikaaleja, sekä laimeina liuoksina ei hapettavia happoja, emäksiä ja suolaliuoksia. Hapettavia happoja ja valkaisuliuoksia vain tilapäisinä roiskeina. Tarkempi kemiallinen kestävyys erillisen taulukon mukaan.
Kulutuksenkestävyys	Hyvä
Lämmönkestävyys	Kestää +70 °C kuivaa lämpöä ja +60 °C upotusrasituksessa.

NOVOPOX LP

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** 100

VOC (cat A/j) max. 500 g/l (2010).
Novopox LP epoksinnoite sisältää VOC max. 500 g/l.

Varastointi Kestää kylmävarastoinnin ja -kuljetuksen.

NOVOPOX LP

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Betonipinnan tulee olla kuiva ja vähintään 4 viikkoa vanha. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

Esisekoitetut A- ja B- komponentit yhdistetään ja sekoitetaan huolellisesti käyttäen maalinsekoittimella varustettua porakonetta (suositus sekoitusaika n. 2 min.). Seosmäärää arvioitaessa otetaan huomioon pinnoitettava alue ja seoksen käyttöaika. Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, pinnoitteen ominaisuuksien heikkenemistä ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pinnan esikäsittely

Uusi betonilattia:

Betonin pinnasta poistetaan sementtiliimakeros pintahiontana, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeittauksella. Puhdistusmenetelmäksi valitaan parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Hionnan jälkeen sementtipöly imuroidaan huolella pois. Peittäus tehdään laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa 4 osaa vettä). Peitattu lattia huuhdellaan runsaalla vedellä. Lattia kuivataan.

Vanha betonilattia:

Lattia puhdistetaan pölystä ja irtonaisista aineksista. Rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet poistetaan emulsiopesulla, hionnalla, jyrsimällä, liekki-, sinko- tai liekipuhdistuksella. Puhdistusmenetelmäksi valitaan parhaiten ko. tiloihin soveltuva.

Vanha hilseilevä maalikalvo poistetaan. Lattian kolot ja kuopat puhdistetaan terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Halkeamat avataan esim. kulmahiomakoneella. Irtonainen aines ja pöly poistetaan.

Paikkaus

Kuopat, avatut halkeamat ja kolot tasoitetaan ohentamattoman Novopox P epoksipohjusteen tai Novopox LP epoksinpinnoitteen ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa epoksiseosta ja 1-2 tilavuusosaa raekokoa Ø 0,1 - 0,6 mm olevaa hiekkaa. Tasoitetut kohdat hiotaan ympäröivän lattian tasoon ennen pinnoitusta.

Pohjustus

Pohjustus suoritetaan 30-50 % Epoksiohenne 1074:llä ohennetulla Novopox P epoksipohjusteella. Lakkaseos kaadetaan lattialle ja levitetään niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Tarvittaessa pohjustuskäsittely uusitaan huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi.

Uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle"-menetelmällä. Liikkumiseen tuoreella lakkauksella käytetään piikkipohjaisia kenkiä.

Maalaus

Vanhat maalatut betonilattiat pohjustus n. 10-15 % Epoksiohenne 1074: llä ohennetulla Novopox LP epoksinpinnoitteella. Valmiiksi maalaus n. 10 % Epoksiohenne 1074: llä ohennetulla Novopox LP epoksinpinnoitteella.

KARHENNUS:

Voit vähentää maalatun pinnan liukkautta lisäämällä Liukueste karkeutusainetta Novopox LP epoksinpinnoitteen joukkoon. Ensin tehdään pinnoitustyö normaalisti tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti. Novopox LP epoksinpinnoitteen kuivuttua niin, että sen päällä voidaan kävellä, kuitenkin enintään vuorokauden kuluttua, tehdään liukuestekäsittely seuraavan ohjeen mukaisesti. Novopox LP epoksinpinnoite ohennetaan 30-40 til.-% Epoksiohenne 1074:llä. Sekoita hyvin käyttäen maalinsekoittimella varustettua porakonetta. Seokseen lisätään Liukueste karkeutusainetta suhteessa 1 purkki (0,3 l) karkeutusainetta 10 l Novopox LP epoksinpinnoiteseosta kohden. Sekoita komponentit hyvin käyttäen maalinsekoittimella varustettua porakonetta. Karkeutettu pinnoite voidaan levittää

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOPOX LP

lyhytruukkaisella telalla koko lattiapinnalle tai maalarinteipillä rajatulle osalle pintaa. Mikäli karkeutus on silmämääräisesti arvioituna liian harva, voi sitä parantaa toistamalla käsittelyn uudella karkeutetulla seoksella parin tunnin kuivumisen jälkeen. Käyttöaika ohennetulla Novopox LP epoksinnoitteella on selvästi tuoteselosteessa ilmoitettua aikaa pidempi, mutta kuivumisaika on sama kuin ohentamattoman Novopox LP epoksinnoitteen kuivumisaika. Työn suorituksessa on otettava huomioon, että paksut maalikerrokset eivät kovetu kunnolla, vaan jäävät hyytelömäiseksi seokseksi.

Pinnoitus

Pinnoitustyö voidaan aloittaa, kun pohjustuslakkaus ja paikkaukset ovat kuivuneet vähintään 6 h (+23 °C), kuitenkin viimeistään 24 h:n kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen pinnoitusta. Pinnoiteseos kaadetaan lattialla, levitetään hammastetulla teräslastalla tai lastalla ja tasoitetaan mohairtelalla. Liikkumiseen tuoreella pinnoitteella käytetään piikkipohjaisia kenkiä.

Työvälineiden puhdistus

Epoksiohente 1074.

Hoito-ohjeet

Maalattu pinta saavuttaa lopullisen kulutus- ja kemikaalikestävyytensä noin 2 viikon kuluttua pintakäsittelystä. Vältä puhdistuskäsittelyä tänä aikana. Puhdista pinta harjalla, mopilla tai pölypyyhkeellä. Likaiset pinnat voit puhdistaa neutraalilla (pH 6-8) pesuaineella kostutetulla siivousvälineellä.

NOVOPOX LP

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
TIK-0165-5001	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$s_D > 50 \text{ m}$
Iskunkestävyys	luokka I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$
Kulutuskestävyys	painohäviö $< 3000 \text{ mg}$
Palokäyttäytyminen	B_{fl-s1}
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	luokka II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	luokka II

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.