



TIKKURILA SOLID EP-M

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen, hyvin vesihöyryä läpäisevä epoksimaali.

KÄYTTÖKOHEET

Kerrostalojen ulkovaälinevarastojen, kellari- ja pesutilojen sekä muiden yleisten tilojen betonilattiat.

SOVELTUVUUS

Soveltuu keskikovaan kulutukseen uusien ja vanhojen betonilattioiden maalaukseen. Soveltuu myös aikaisemmin epoksimaaleilla ja pinnoitteilla käsitellyille betonilattioille. Voidaan käyttää myös sisätilojen betoni-, tiili- ja mineraalilevypinnoilla.
Vain ammattikäyttöön.



SOLID EP-M

TEKNISET TIEDOT

Perusmaalit	A perusmaali, CP perusmaali
Värit	Värikartat: Symphony värijärjestelmä. Voidaan sävyttää Tikkurilan peittäviin väreihin. Sävytarkkuus ei ole täydellinen (CP-perusmaali).
Kiilto	Kiiltävä.
Riittoisuus	Pohjustus 5-7 m ² /l Pintamaalaus 7-10 m ² /l Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat pinnan karheus ja imukyky.
Pakkaukset	A perusmaali: 2.7 l, 9 l CP perusmaali: 2.7 l, 9 l
Ohenne	Vesi
Sekoitussuhde	3:1 (tilavuusosina) Maaliosa, sävytettävissä 3 tilavuusosaa Kovete 1 tilavuusosa
Työtap	Sively, telaus tai lastalevitys.
Käyttöaika (+23°C)	n. 1 h
Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)	Pölykuiva 6 h. Päällemaalauskuiva 16 h. Täysin kovettunut 7 d.
Tiheys (kg/l)	1,3 kg/l käyttövalmis seos, ISO 2811
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	60
VOC	(cat A/j) 140g/l(2010). Solid EP-M sisältää VOCmax. 140 g/l.
Varastointi	Suojattava pakkaselta.

SOLID EP-M

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Huom! Epoksipohjaisilla tuotteilla on luontainen taipumus kellastumiseen ja liituuntumiseen. Kellastuminen tulee esiin selvemmin vaaleissa väreissä.

Komponenttien sekoittaminen

Komponentit sekoitetaan koneellisesti erikseen 1-2 min ennen B-osan lisäämistä A-osaan. Lisää kovete maaliosaan (1:3 tilavuusosina) ja sekoita käyttäen maalinsekoittimella varustettua porakonetta hitailla kierroksilla (sekoitusaika n. 3-5 min). Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen sekä vaarantaa työn onnistumisen.

Pinnan esikäsittely

Uusi betonilattia:

Poista betonipinnasta sementtiliimakerros esim. pintahionnalla tai suolahappopeittauksella. Poista hionnan jälkeen sementtipöly.

Suolahappopeitus tehdään laimennetulla liuksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Peitattu lattia huuhdotaan runsaalla vedellä.

Alustan tulee olla kuiva, luja ja kiinteä ennen pintakäsittelyä.

Vanha betonilattia:

Puhdista lattia ja poista rasvat, öljyt, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesulla, hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla. Avaa halkeamat, kolot ja kuopat terveeseen betoniin saakka esim. kulmahiomakoneella. Poista irtonainen aines ja pöly. Paikkaa kuopat, avatut halkeamat ja kolot esimerkiksi sementtipohjaisella tasoitteella tai epoksikittillä. Hio tasoitetut kohdat ympäröivän lattian tasoon ennen maalausta.

Maalaus

Pohjustus suoritetaan 30-40 % vedellä ohennetulla Solid EP-M Epoksimaalilla. Ohenne lisätään valmiiseen seokseen huolellisesti sekoittaen. Pintamaalaus suoritetaan aikaisintaan 16 h kuluttua pohjustuksesta. Pintamaalia voidaan ohentaa enintään 10-35 %vedellä.

KARHENNUS:

Voit vähentää maalatun pinnan liukautta lisäämällä Liukueste karkeutusainetta Solid EP-M Epoksimaalin joukkoon. Ensin tehdään maalaustyö normaalisti tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti. Solid EP-M Epoksimaalin kuivuttua niin, että sen päällä voidaan kävellä, kuitenkin enintään vuorokauden kuluttua, tehdään liukuestekäsittely seuraavan ohjeen mukaisesti:

Solid EP-M Epoksimaali ohennetaan 20 til.-% vedellä. Sekoita hyvin käyttäen maalinsekoittimella varustettua porakonetta. Seokseen lisätään Liukueste karkeutusainetta suhteessa 1 purkki (0,3 l) karkeutusainetta noin 10 l Solid EP-M Epoksimaaliseen kohden. Sekoita komponentit hyvin käyttäen maalinsekoittimella varustettua porakonetta. Karkeutettu maali voidaan levittää lyhytnukkaisella telalla koko lattiapinnalle tai maalarinteipillä rajatulle osalle pintaa. Mikäli karkeutus on silmämääräisesti arvioituna liian harva, voi sitä parantaa toistamalla maalauksen uudella karkeutetulla seoksella parin tunnin kuivumisen jälkeen. Työn suorituksessa on otettava huomioon, että paksut maalikerrokset eivät kovetu kunnolla, vaan jäävät hyytelömäiseksi seokseksi.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään vedellä ja synteettisellä pesuaineella. Hieman kovettuneen maalin poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi 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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

SOLID EP-M

Hoito-ohjeet

Maalattu pinta saavuttaa lopullisen kulutus- ja kemikaalikestävyytensä noin 1 viikon kuluttua pintakäsittelystä. Vältä puhdistuskäsittelyä tänä aikana. Puhdista pinta harjalla, mopilla tai pölypyyhkeellä. Likaiset pinnat voit puhdistaa neutraalilla (pH 6-8) pesuaineella kostutetulla siivousvälineellä.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjät, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

Käyttöturvallisuus

Sisältää: polyoksipropyleenidiamiini, oksiraani, ammoniakkin reaktiotuotteet, N-bentsyylijohdannainen. **VAARA.** Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Käytä suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.



GHS05

SOLID EP-M

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
19	
TIK-A027-2019	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	SD > 50 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 mg
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	luokka I, sD < 5 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 tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen 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.