

MAALITYYPPI	Vesiohenteinen akryylipohjainen betonilattiamaaali sisäkäyttöön. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 651. Kiiltoryhmä 3, puolikiiltävä. Rasitusluokan 03 ja 04 tilat.
KÄYTTÖ	Soveltuu uusien betonilattioiden ja lattiatasoitteiden (myös eräät pumpattavat tasoitteet) maalaukseen sekä aiemmin alkydi-, uretaanialkydi- tai akrylaattimaaleilla maalatuille betonipinnoille. Lattiat, portaat yms. betonipinnat kuivissa sisätiloissa. Asuinhuoneet, kellarit, käytävät, irtaimisto- ja muut varastotilat, väestönsuojat yms. tilat.
HYVÄKSYNNÄT	Maali kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokituksien M1-ryhmään . Maali on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".
TEKNISET TIEDOT	
Kuiva-ainepitoisuus	N. 31 tilavuus-%
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	EU VOC raja-arvo (kat A/i): 140 g/l. Tuotteen VOC: max. 140 g/l.
Käytännön riittoisuus	5 - 6 m ² /l
Tiheys	n. 1,2 g/ml
Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH - pölykuiva - päällemaalattavissa - täysin kovettunut	1 tunnin kuluttua 4 tunnin kuluttua 7 vrk kuluttua Kuivuminen hidastuu ilman ollessa viileä ja/tai kostea.
Ohenne, välineiden pesu	Vesi. Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen lämpimällä vedellä ja tarkoitukseen soveltuvalla pesuaineella.
Kiilto	Puolikiiltävä
Värisävyt	Perusmaalit 1 ja 3, jotka voidaan sävyttää sävytyspastoilla lattiamaalivärikarttojen sävyihin. T4017
Pakkauskoot	Perusmaaali 1: 9 L Perusmaaali 3: 9 L T4017 9 L
VAROITUSMERKINTÄ	Katso käyttöturvallisuustiedote.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

UUSI BETONILATTIA:

Uuden betonin on oltava vähintään 4 viikkoa vanha ja kovettunut siten, että betonivalun kosteus on sitoutunut ja pinta kuivunut. Betonin kosteus saa olla korkeintaan 97 % suhteellisenä kosteutena tai 4 paino-% (by 54 / BLY 12).

Teräshierretyn betonin pinnasta poistetaan tiivis sementtiliimakerros mekaanisesti hiomalla tai sinkopuhdistamalla. Hauraat, jauhomaiset lattiapinnat hiotaan siten, että esille saadaan kova, kiviainespitoinen betonikerros. Hionnan jälkeen sementtipöly poistetaan.

Jollei hiontaa voida tehdä, käytetään happopeittoa. Peittaus tehdään RENZA ETCHING peittausliuoksella. Peittauksen jälkeen lattia huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua.

PUMPATTAVAT LATTIATASOITTEET (ns. Plaano-lattiat):

Lattiatasoitteen soveltuvuus maalauslueksi tulee varmistaa tasoitevalmistajalta (mm. webervetonit 110 Fine ja webervetonit 120 Reno ovat maalattavia tasoitteita). Tasoitevalmistajan ilmoittamia kuivumis- ja kovettumisaikoja tulee noudattaa. Tasoitepinta puhdistetaan pölystä, liasta ja muista epäpuhtauksista. Tasoitepintaa ei tarvitse karhentaa tai hioa, jollei tasoitevalmistaja sitä edellytä.

VANHA BETONILATTIA:

Rasvaiset, öljyiset tai muutoin likaiset lattiapinnat pestään RENZA SUPER maalipesuaineella.

Maalaamattoman tai erittäin likaisen betonilattian pesuun voidaan käyttää myös voimakkaampia emulsiopesuaineita sekä happopeittoa. Irtoava ja heikosti kiinni oleva vanha maali ja/tai sementtiliima poistetaan kaapimalla tai koneellisella hionnalla. Kovat tai kiiltävät pinnat karhennetaan hiomalla ja hiontapöly poistetaan.

TASOITUS ja SILOTUS:

Betonilattioiden kolot ja halkeamat voidaan tarvittaessa tasoitaa TEKNOFLOOR Kovakitillä tai alustan kovuuteen soveltuvalla sementtipohjaisella tasoitteella.

Pohjustus

Itsesiliävät lattiatasoitteet, ns. pumpattavat plaano-lattiat tulee pohjustaa ennen maalausta. Tasoitevalmistajan ohjeen mukaisen kuivumis-/kovettumisaajan jälkeen lattiapinta pohjustetaan TEKNOSPRO BINDER PLUS pölynsidonta-aineella. TEKNOSPRO BINDER PLUS levitetään lattialle kumilastalla tai telaamalla. Levitysmäärä on noin 0,1 l/m². Pohjusteen tulee imeytyä tasoitepintaan, eikä se saa muodostaa lammikoita lattialle.

Pohjamaalaus

Maalaamaton, puhdas, pölytön ja kuiva betonipinta pohjamaalataan 5 - 10 tilavuus-% ohennetulla TEKNOFLOOR AQUA PRO lattiamaalilla, joka sekoitetaan huolellisesti. Ohennukseen käytetään puhdasta vettä.

Maalia ei ohenneta, kun pohjamaalataan TEKNOSPRO BINDER PLUS:illa pohjustettua pintaa.

Maalaus

Ennen käyttöä maali sekoitetaan huolellisesti.

Maali levitetään siveltimellä, telalla tai ruiskulla yhteen tai kahteen kertaan. Korkeapaineruiskusuutin 0,015 - 0,019".

Maalia voidaan ohentaa vedellä 5 - 10 tilavuus-%, jos levitysominaisuuksia halutaan säätää, esim. lämpötilan ollessa korkea, ilmankosteuden erittäin matala, tms. Ohennukseen käytetään puhdasta vettä.

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +10°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Alhainen kosteus ja/tai yli +21°C:n lämpötila nopeuttavat maalin kuivumista. Ilman kostuttaminen ja/tai lämpötilan laskeminen työtilassa helpottavat maalaustyön sujuvuutta. Maalauksen jälkeinen tuuletus nopeuttaa maalin kuivumista.

Maalipinnan hoito

Maalin lopullinen kalvonmuodostus normaaliolosuhteissa kestää n. viikon, jonka jälkeen pinta on saavuttanut lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä. Lattialla voi kävellä ennen lopullista kovettumista, mutta raskaampaa kuormitusta tulee välttää.

Maalipinta voidaan puhdistaa neutraalilla (pH 6 - 8) pesuaineliuoksella. Pesuaine ja lika poistetaan pyyhkimällä ja/tai huuhtelemalla pinta puhtaalla vedellä. Työvälineenä käytetään harjaa, siivouspyyhettä, pehmeää sientä tms. Voimakasta hiovaa harjausta tai hankausta tulee välttää. Pesuaineiden käytössä noudatetaan pesuainevalmistajan laimennus- ym. käyttöohjeita.

Varastointi

Ei saa jäätyä.

Jatkuu...

CE-MERKINTÄ

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki 13 Suoritustasoilmoitus nro 0034	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite Fysikaalinen kestävyys (5.1)	
Kulumiskestävyys	Vaatus: Painohäviö alle 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Iskunkestävyys	Luokka II: $> 10 \text{ Nm}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Jäykät tuotteet liikennekuorman kanssa: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

Tuoteselosteen tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Kaikki arvot ovat ohjeellisia ja riippuvat mm. sävystä ja kiiltoasteesta. Koska emme voi vaikuttaa maalin käyttö- ja työolosuhteisiin, vastaamme vain maalin laadusta ja takaamme, että se on Teknoksen laadunvarmistuksen mukainen. Emme vastaa vahingoista jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjetta tai -tarkoitusta. Kotisivuiltamme www.teknos.com löydät ajan tasalla olevat versiot tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_2231_Tuoteseloste.pdf