

---

<b>MAALITYYPPI</b>	Vesiohenteinen akryylihohjainen betonilattiamaaali sisäkäyttöön.  MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 651. Kiiltoryhmä 3, puolikiiltävä. Rasitusluokan 03 ja 04 tilat.
<b>KÄYTTÖ</b>	Soveltuu uusien betoni- ja puulattioiden ja lattiatasoitteiden (myös eräät pumpattavat tasoitteet) maalaukseen sekä aiemmin alkydi-, uretaanialkydi- tai akrylaattimaleilla maalatuille betoni- ja puupinnoille. Lattiat, portaat yms. betonipinnat kuivissa sisätiloissa. Asuinhuoneet, kellarit, käytävät, irtaimisto- ja muut varastotilat, väestönsuojat yms. tilat.
<b>HYVÄKSYNNÄT</b>	Maali kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokituksen <b>M1-ryhmään</b> . Maali on CE-hyväksytyt betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".
<hr/>	
<b>TEKNISET TIEDOT</b>	
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	N. 31 tilavuus-%
<b>Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)</b>	EU VOC raja-arvo (kat A/i): 140 g/l. Tuotteen VOC: max. 140 g/l.
<b>Käytännön riittoisuus</b>	5 - 6 m <sup>2</sup> /l
<b>Tiheys</b>	n. 1,2 g/ml
<b>Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH</b>	
- pölykuiva	1 tunnin kuluttua
- päällemaalattavissa	4 tunnin kuluttua
- täysin kovettunut	7 vrk kuluttua
	Kuivuminen hidastuu ilman ollessa viileä ja/tai kostea.
<b>Ohene, välineiden pesu</b>	Vesi. Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen lämpimällä vedellä ja tarkoitukseen soveltuvalla pesuaineella.
<b>Kiilto</b>	Puolikiiltävä
<b>Värisävyt</b>	Perusmaalit 1 ja 3, jotka voidaan sävyttää sävytyspastoilla lattiamaalivärikarttojen sävyihin. T4017
<b>Pakkauskoot</b>	<b>Perusmaaali 1:</b> 9 L <b>Perusmaaali 3:</b> 9 L <b>T4017</b> 9 L
<b>VAROITUSMERKINTÄ</b>	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 % suhteellisena 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 happopeittausta. Peittäus tehdään RENSA ETCHING peittäusliuoksella. Peittäuksen 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. Tasoitepinta hiotaan ja puhdistetaan hiontapölystä. Tasoitepintaa ei tarvitse karhentaa tai hioa, jollei tasoitevalmistaja sitä edellytä.

#### VANHA BETONILATTIA:

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

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

#### UUSI PUULATTIA:

Käsittlemätön puupinta puhdistetaan ja/tai tasoitetaan tarvittaessa hiomalla. Hiontapöly poistetaan.

#### VANHA PUULATTIA:

Käsittlemätön puupinta puhdistetaan ja/tai tasoitetaan tarvittaessa hiomalla. Hiontapöly poistetaan. Irtoava ja heikosti kiinni oleva vanha maali poistetaan kaapimalla tai koneellisella hionnalla. Aiemmin maalatut pinnat pestään RENSA SUPER maalipesuaineella. Kovat tai kiiltävät pinnat hiotaan himmeiksi ja hiontapöly poistetaan.

#### TASOITUS ja SILOTUS:

Betonilattioiden kolot ja halkeamat voidaan tarvittaessa tasoittaa TEKNOFLOOR Kovakitillä tai alustan kovuuteen soveltuvalle sementtipohjaisella tasoitteella. Puupintojen silottamiseen käytetään niille tarkoitettuja kittejä.

### Pohjustus

Itsesiliävät lattiatasoitteet, ns. pumpattavat plaano-lattiat tulee pohjustaa ennen maalausta. Tasoitevalmistajan ohjeen mukaisen kuivumis-/kovettumisajan jälkeen lattiapinta pohjustetaan TEKNOSPRO BINDER PLUS pölynsidonta-aineella. TEKNOSPRO BINDER PLUS levitetään lattialle kumilastalla tai telaamalla. Levitysmäärä on noin 0,1 l/m<sup>2</sup>. Pohjusteen tulee imeytyä tasoitepintaan, eikä se saa muodostaa lammikoita lattialle.

### Pohjamaalaus

Maalaamaton, puhdas, pölytön ja kuiva betoni- tai puupinta pohjamaalataan 5 - 10 tilavuus-% ohennetulla TEKNOFLOOR AQUA PRO lattiamaalilla, joka sekoitetaan huolellisesti. Ohennukseen käytetään puhdasta vettä. Puupinnoilla tehdään tarvittaessa välihionta 12 h kuivumisajan jälkeen. Maalia ei ohenneta, kun pohjamaalataan TEKNOSPRO BINDER PLUS:lla 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 hioavaa harjausta tai hankausta tulee välttää. Pesuaineiden käytössä noudatetaan pesuainevalmistajan laimennus- ym. käyttöohjeita.

### Varastointi

Ei saa jäättyä.

Jatkuu...

## CE-MERKINTÄ

	
<b>0809</b>	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki 13 Suoritusasoilmoitus nro 0034	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Pinnan suojaamiseen tarkoitettut 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 Teknosin laadunvarmistuksen mukainen. Emme vastaa vahingoista jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjetta tai -tarkoitusta. Kotisivuiltamme [www.teknos.com](http://www.teknos.com) löydät ajan tasalla olevat versiot tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI\_2231\_Tuoteseloste.pdf