

MAALITYYPPI

TEKNOFLOOR 2K on kaksikomponenttinen, vesiohenteinen epoksimaali. Se muodostaa kiiltävän, kovan, kimmoisan ja kulutusta kestävän pinnan.
 MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 653. Kiiltoryhmä 2.

KÄYTTÖ

TEKNOFLOOR 2K on betonilattioiden maali. Muita käyttökohteita ovat kosteiden tilojen ja teollisuustilojen seinät, ts. pinnat, joissa tarvitaan kestävä, tiivis ja helposti puhtaana pidettävä maalaus. Maali soveltuu myös sementtirappaus- ja tiilipinnoille sekä koviin rakennuslevypinnoille. Sopivia käyttökohteita ovat saunat, pesuhuoneet, kellaritilat jne.

ERIKOISOMINAISUUDET

TEKNOFLOOR 2K kestää hyvin mekaanista rasitusta. Se kestää vettä, bensiiniä, öljyä, rasvaa sekä väkeviäkin lipeäliuoksia, liuotteita roiskeina ja laimeiden happojen lyhytaikaista vaikutusta. TEKNOFLOOR 2K betonimaalista ei siirry makua eikä hajua elintarvikkeisiin. Tuotteen kuivuminen on nopeaa, joten sekä pohja- ja pintamaalauksen teko onnistuu yhden työpäivän aikana.

HYVÄKSYNNÄT

Maali kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokituksen **M1-ryhmään**.
 Maali on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".
 TEKNOFLOOR 2K soveltuu käytettäväksi elintarvikkeiden tuotanto- ja pakkaustiloissa (Smithers Rapra, Certificate number GC0069).
 TEKNOFLOOR 2K betonimaalin vesihöyryn läpäisevyys täyttää standardin EN ISO 7783-1 luokan I vaatimukset eli $s_p < 5$ m.

TEKNISET TIEDOT
Kuiva-ainepitoisuus

N. 45 tilavuus-%

Sekoitusuhde

Muoviosaa	1 tilavuusosa
Kovetetta: TEKNOFLOOR 2K, KOVETE	1 tilavuusosa

Käyttöaika, +23°C

1 ½ h

Kiintoainepitoisuus

n. 650 g/l

Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)

EU VOC raja-arvo (kat A/j): 140 g/l. Tuotteen VOC: max. 140 g/l.

Käytännön riittäisyys

Arvot riippuvat betonin karheudesta ja imukyvystä. Ohjearvot teräshierreille, pintahiotulle betonille:
 1. maalauskerta 4 - 6 m²/l
 2. maalauskerta 7 - 9 m²/l

Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH

- pölykuiva
- kestää kävelyn
- täysin kovettunut

1 h kuluttua
 4 h kuluttua
 7 vuorokauden kuluttua

- päällemaalattavissa

Lämpötila	itsellään	
	min.	max.
+10°C	12 h kuluttua	7 vrk kuluttua
+23°C	4 h kuluttua	7 vrk kuluttua

Kalvonpaksuuden kasvu ja kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu hidastavat yleensä kuivumista.

Ohenne

Vesi

Välineiden pesu

Vesi ja synteettinen pesuaine

Kiilto

Kiiltävä

Värisävyt

TEKNOFLOOR 2K kuuluu Teknomix-sävytysjärjestelmän piiriin. Perusmaaleista 1, 2 ja 3 saadaan Teknofloor-värikartan sävyt sekä muita sävyjä.

Pakkauskoot

Perusmaali 1: 0,45 L, 1,35 L, 4,5 L
Perusmaali 2: 0,45 L, 1,35 L, 4,5 L
Perusmaali 3: 0,45 L, 1,35 L, 4,5 L
Vakiosävyt: 0,45 L, 1,35 L, 4,5 L

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 pintahionnalla tai peittauksella. Sementtiliimakerroksen poistoon on pintahionta paras menetelmä. Sitä suositellaan aina teollisuuslattioihin ja se tehdään uudelle betonilattialle märkähiontana lattian teon yhteydessä. Hauraat, jauhomaiset lattiapinnat hiotaan siten, että saadaan esille kova, kiviainespitoinen betonikerros. Hionnan jälkeen sementtipöly imuroidaan tai harjataan pois.

Peittausa käytetään ellei hiontaa voida tehdä. Peittaus tehdään RENZA ETCHING peittausliuoksella tai laimennetulla suolahapolla (1 osa suolahappoa ja 4 osaa vettä). Peittauksen jälkeen lattia huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua.

VANHA BETONILATTIA:

Maalaamattomat, rasvaiset lattiat voidaan puhdistaa emulsiopesulla. Emulsiopesun jälkeen mahdollinen sementtiliimakerros poistetaan timanttihionnalla tai happopeittauksella. Hilseilevä vanha maali ja sementtiliima voidaan poistaa timanttihionnalla.

TEKNOFLOOR 2K sopii myös muilla maalityypeillä maalattuihin lattioihin, edellyttäen, että vanha maali on hyvin kiinni alustassaan. Jos lattia joutuu vesirasitukseen, esim. saunoissa ja pesuhuoneissa, tulee vanha maalipinta karhentaa hiomalla. Lopuksi lattia pestään ja huuhdellaan.

Kittaus

Betonipintojen osa- ja ylitasoitukseen sekä kolojen täyttöön käytetään TEKNOFLOOR-KOVAKITTIÄ. Kitatut alueet hiotaan aikaisintaan 8 h kuluttua (+23 °C).

Maalaus

Maalin sekoitus: 1 tilavuusosaa muoviosaa ja 1 tilavuusosa kovetetta sekoitetaan välittömästi ennen maalausta huolellisesti keskenään. Ennen komponenttien mittausta sekoitetaan muoviosa tasalaatuiseksi. Yli 1 litran erien sekoitukseen on käytettävä hidaskierroksista käsiporakonetta.

Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja pinnan ominaisuuksien heikkenemistä.

Valmis maali on käytettävä 1½ h kuluessa sekoituksesta. Tätä vanhempi maaliseos on käyttökelvotonta.

Uudet betonilattiat maalataan kahteen kertaan. Pohjamaalauksessa ohennetaan maalia 5 - 10 % vedellä. Maalia käytetään runsaasti, jotta huokoinen betonipinta kyllästyy. Maali ohennetaan vedellä, joka lisätään valmiiksi sekoitettuun maaliin. Ohentamiseen ei saa käyttää liuottimia!

Maali levitetään siveltimellä, lyhytkarvaisella mohairtelalla tai suurpaineruiskulla. Sopiva suurpaineruiskunsuutin 0,015 - 0,018". Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä ja pesuaineella.

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +10°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %.

Lisäksi maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan tulee olla vähintään 3°C yli ilman kastepisteen.

Tarvittaessa on järjestettävä riittävä tuuletus tai kuivaus, jotta ilman suhteellinen kosteus maalaustyön ja vähintään 12 tunnin alkukuivumisen aikana pysyy alle 70 %.

LISÄTIETOJA

Varastoitava viileässä ja tiivisti suljetuissa astioissa.

EI SAA JÄÄTYÄ

Jatkuu...

CE-MERKINTÄ

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki 13 Suoritusasoilmoitus nro 0023	
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 I: $> 4 \text{ Nm}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Jäykät tuotteet liikennekuorman kanssa: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallsuustiedote

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Teknos vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatujärjestelmämme mukainen. Sen sijaan Teknos ei vastaa tehdystä maalaustyöstä, koska se on suuressa määrin riippuvainen käsittely- ja maalausolosuhteista. Teknos ei myöskään vastaa vahingoista jotka aiheutuvat maalituotteen virheellisestä käytöstä. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallsuusmielessä oikealla tavalla. Kotisivuiltamme www.teknos.com löydät ajan tasalla olevat versiot Teknoksen tuoteselosteista, käyttöturvallsuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_1156_Tuoteseloste.pdf