



MAALITYYPPI	SILOKSAN ANTI-CARB on himmeä, vesiohenteinen, akrylaattipohjainen betonin suojamaali. Se suojaa betonia hiilidioksidin aiheuttamalta karbonatisoitumiselta ja kosteuden aiheuttamalta rapautumiselta. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 416 ja 417. Kiiltoryhmä 5, himmeä.
KÄYTTÖ	Ulkokäyttöön uusille ja aikaisemmin maalatuille kiviainespinnoille julkisivuissa, kuten betoni, sementtirappaus, kalkkihiekkatili ja mineraalilevy.
ERIKOISOMINAISUUDET	SILOKSAN ANTI-CARB suojamaali on helppo telata ja ruiskuttaa. Sideainerakenteensa ansiosta sen värisävynekesto on hyvä auringon UV-rasituksessa. SILOKSAN ANTI-CARB:in himmeä pinta kestää hyvin mekaanista kulutusta, hankausta ja työmaa-aikaista rasitusta, ja se on helposti puhdistettavissa. SILOKSAN ANTI-CARB ei vaadi erillistä pohjustusta ja ohennetulla maalilla tehty pohjamaalaus on pintamaalattavissa normaaliolosuhteissa saman työpäivän aikana.
HYVÄKSYNNÄT	Maali on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".

TEKNISET TIEDOT
Kuiva-ainepitoisuus

N. 38 tilavuus-%

Vesihöyryn läpäisevyys (EN-ISO 7783-2) $s_d \leq 0,5 \text{ m}$ **Veden läpäisevyys (EN 1062-3)** $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ **Hiilidioksidin läpäisevyys (EN 1062-6)** $s_d > 200 \text{ m}$ **Tartuntalujuus (EN 1542)** $> 3,0 \text{ N/mm}^2$ **Säänkestävyys**

Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa.

Kiintoainetilavuus

n. 38 %

Tiheys

n. 1,3 g/ml, ISO 2811

Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)

EU VOC raja-arvo (kat A/c): 40 g/l. Tuotteen VOC: max. 40 g/l.

Käytännön riittoisuus4 - 6 m²/l**Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH
- pölykuiva
Päällemaalattavissa**30 min kuluttua
2 tunnin kuluttua
Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.**Ohenne, välineiden pesu**

Vesi

Kiilto

Himmeä

VärisävytUlkomaalivärikarttojen sävyt.
Maali kuuluu Teknomix-sävytysjärjestelmän piiriin.**Pakkauskoot****Perusmaali 1:** 9 L, 18 L
Perusmaali 3: 9 L, 18 L**VAROITUSMERKINTÄ**

Katso käyttöturvallisuustiedote.

KÄYTTÖOHJEET
Pinnan esikäsittely**UUDET PINNAT:**

Uusi betonielementti- tai betonivalupinta voidaan maalata SILOKSAN ANTI-CARB:illa kun valusta on kulunut vähintään yksi kuukausi, pinta on täysin sitoutunut eikä enää märkä tai mattakostea. Mitattaessa betonin kosteuden mitta-arvojen täytyy alittaa suhteellisena kosteutena (RH) 97 % tai painoprosentteina 4 %.

Uudet rappauspinnat suositellaan käsiteltäviksi 6-8 viikon kovettumisajan jälkeen.

Maalattavat pinnat pestään tarvittaessa ja irtonaiset epäpuhtaudet, laastiroiskeet yms. poistetaan. HUOM! Betonipintoja maalattaessa on huolehdittava sementtiliiman poistamisesta ennen maalausta.

Asbestia sisältävien pintojen käsittelyssä on noudatettava valtioneuvoston päätöstä asbestityöstä 1380/94 sekä siihen liittyviä asetuksia 318/2006 ja 863/2010.

AIKAISEMMIN MAALATUT PINNAT:

Hilseilevät ja heikosti kiinni olevat tai jauhemaiset (esim. kalkkimaali) maalikerrokset poistetaan. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaus, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekkapesu). Myös heikosti kiinni oleva, hauras rappaus tai pintabetoni poistetaan. Betonielementtisaumojen kunto tarkastetaan ja saumat uusitaan tarvittaessa. Betonirakenteissa betoniterästen kohdalla mahdollisesti olevat halkeamat avataan piikkaamalla tai kulmahiomakoneella ja laikalla tms., jonka jälkeen betoni tarvittaessa karhennetaan. Esiin tullut teräs puhdistetaan ruosteesta ja ruostesuojataan esim. INERTA MASTIC epoksipinnoitteella. Avatut halkeamat, kolot ja kuopat paikataan ympäröivän pinnan tasoon tarkoitukseen soveltuvilla korjauslaasteilla. Paikkaukset jälkihoidetaan huolellisesti ja niiden annetaan kovettua ennen maalausta.

Pohjamaalaus

Ennen käyttöä maali sekoitetaan huolellisesti.

Puhtaat ja kiinteät kiviainespinnat pohjamaalataan SILOKSAN ANTI-CARB suojamaalilla. Voimakkaasti imevillä pinnoilla maalia ohennetaan 5-10 tilavuus-% puhtaalla vedellä.

Pintamaalaus

Ohentamattomalla SILOKSAN ANTI-CARB suojamaalilla.

Maalausvälineet

Maali levitetään siveltimellä, telalla tai ilmatommalla ruiskulla. Sopiva ilmatomman ruiskun suutin on 0,017 - 0,021".

Maalausolosuhteet

Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 ° C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Varastointi

Ei saa jäättyä.

Jatkuu...

CE-MERKINTÄ

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki 13 Suoritustasoilmoitus nro 0033	
0809-CPD-0784 EN 1504-2:2004 Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite Pinnan tiivistäminen (1.3) Kosteuden säätely (2.2) Ominaisvastuksen parantaminen (8.2)	
Hiilidioksidin läpäisevyys	Vaatus: $s_d(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I: $s_d < 5 \text{ m}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Jäykät tuotteet ilman liikennekuormaa: $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
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 löydät ajan tasalla olevat versiot tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_1940_Tuoteseloste.pdf