

TEKNOPUR SEALER 100-00

Polyuretaanilakka

TEKNOPUR SEALER 100-00 on kosteuskovettava 1-komponenttinen polyuretaanilakka.

Käytetään pohjamaalina elastomeeripinnoitejärjestelmissä.

Lakka on joustava ja soveltuu siten useille eri alustoille. Tuote on liuotinvapaa

Tuote on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen.



TEKNISET TIEDOT

Hyväksynät, sertifikaatit ja luokitus	CE-merkintä												
Alustasuositus	Bitumi, Betoni, GRP, Vaneri, Puu												
Sideaine	Polyuretaani												
Kuiva-ainepitoisuus	N. 100 tilavuus-%												
Kiintoainepitoisuus	N. 1160 g/l												
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	N. 0 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Annettu VOC-arvo on tehdastuotteiden keskiarvo ja vaihtelee tämän tuoteselosteen kattamien yksittäisten tuotteiden mukaan.												
Teoreettinen riittoisuus	<table><thead><tr><th>Kuivakalvo (µm)</th><th>Märkäkalvo (µm)</th><th>Teoreettinen riittoisuus (m²/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>60</td><td>60</td><td>16,7</td></tr><tr><td>80</td><td>80</td><td>12,5</td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>10,0</td></tr></tbody></table> <p>Koska monet maalin ominaisuudet muuttuvat maalattaessa liian paksuja kalvoja, emme suosittele tuotetta maalattavaksi yli kaksinkertaiseen kalvonpaksuuteen verrattuna suurimpaan suositeltuun.</p>	Kuivakalvo (µm)	Märkäkalvo (µm)	Teoreettinen riittoisuus (m ² /l)	60	60	16,7	80	80	12,5	100	100	10,0
Kuivakalvo (µm)	Märkäkalvo (µm)	Teoreettinen riittoisuus (m ² /l)											
60	60	16,7											
80	80	12,5											
100	100	10,0											
Käytännön riittoisuus	Arvot riippuvat mm. maalausmenetelmästä, pinnan laadusta sekä ruiskumaalauksessa kohteen rakenteesta johtuvasta ohiruiskutuksesta.												
Värisävyt	Väritön.												
Kiilto (60°)	Kiiltävä												
Ohenne	TEKNOSOLV 9521 tai TEKNOCLEAN 6496.												
Varastointi	Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja kuivissa sisätiloissa, tiiviisti suljetuissa astioissa.												

Tuote reagoi ilman kosteuden kanssa, joten avattu astia on säilytettävä huolellisesti suljettuna ja se suositellaan käytettäväksi 7 vrk kuluessa astian avaamisesta.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

Käsiteltäviltä pinnoilta poistetaan esikäsittelyä ja levitystä vaikeuttavat epäpuhtaudet sekä vesiliukoiset suolat lian- ja rasvanpoistomenetelmin. Pinnat esikäsitellään materiaalikohtaisesti seuraavasti:

BETONIPINNAT: 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 45 / BLY 7). Betonin pinnasta poistetaan tiivis sementtiliimakkerros sinkopuhdistuksella, hiomalla tai hiekkapuhalluksella. Hauraat, jauhomaiset lattiapinnat hiotaan siten, että saadaan esille kova, kiviainespitoinen betonikerros. Sen jälkeen sementtipöly imuroidaan tai harjataan pois. Betonin pinnalla ei saa olla tartuntaa estäviä aineita.

BITUMIPINNAT: Maalausta haittaavat epäpuhtaudet (esim. rasva ja suolat) poistetaan. Pintojen tulee olla kuivat ja puhtaat. Vauriokohtien esikäsittely tehdään alustan ja huoltomaalauksen vaatimusten mukaisesti.

LASIKUITUKOMPOSIITTI: Esikäsittele pinta koneellisella hionnalla, hiomapaperin karkeusaste P60 - P80. Poista pöly. Komposiittien vaihtelevuuden vuoksi on aina suositeltavaa tehdä tarttuvuustesti ennen laajamittaisempaa käyttöä.

Esikäsittelyn paikka ja ajankohta tulee valita siten, ettei käsittely pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

Lisätietoja esikäsittelystä ja huoltomaalauksesta on Teknosin käsikirjassa "Korroosionestomaalauksen käsikirja". Opastavia tietoja pinnan esikäsittelystä löytyy standardeista EN ISO 12944-4 ja ISO 8501-2.

Levitysmenetelmä

Sivellin, Tela, Ruiskutus

Käsittely

Lakka levitetään telalla tai siveltimellä eriteltyyn kalvonpaksuuteen. Huokoisille pinnoille levitettäessä suositellaan levitettävän 2 - 3 kerrosta.

VANERI- JA PUUPINNAT / LASIKUITUKOMPOSIITTI:

Lakka levitetään pinnalle telalla, siveltimellä tai ruiskuttaen. Ruiskutukseen tuotetta ohennetaan 2 % TEKNOSOLV 9521:llä. Lakka imeytyy huokoiseen materiaaliin, jolloin uusintakäsittely voi olla tarpeen.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan tulee olla kuiva ja ilman suhteellisen kosteuden 50 - 90 %. Käsittelyn ja kuivumisen aikana ilman ja pinnan lämpötilan on oltava vähintään - 5 °C. Tuotteen lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli ilman kastepisteen

Ohentaminen

Tuotetta ohennetaan tarvittaessa TEKNOSOLV 9521:llä.
Haluttaessa nopeampaa ylimaalattavuutta TEKNOPUR-tuotteilla voidaan TEKNOPUR SEALER 100-00:aa ohentaa 1 - 2 % TEKNODUR ADDITIVE 3333-02:lla.

Kuivumisaika

+23 °C / 50 % RH (kuivakalvo 60 µm)

- pölykuiva

4 h (ISO 9117-3:2010)

- läpikuiva

10 h (ISO 9117-1:2009)

Päällemaalattavissa

pinnan lämpötila	TEKNOPUR-sarjan pinnoitteilla	
	min.	max.
+10°C	16 h	48 h
+23°C	8 h	48 h

Kuivumisajoille ja päällemaalattavuudelle annetut arvot voivat vaihdella riippuen kalvonpaksuudesta ja kuivumisolosuhteista.

Kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu kiihdyttää kuivumista.

Välineiden pesu

TEKNOSOLV 9521 tai TEKNOCLEAN 6496.

TURVALLISUUS

Varotoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsinki

13

Suoritusasoilmoitus No. 0037

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite

Fysikaalinen kestävyys (5.1)

Kemiallinen kestävyys (6.1)

Kosteuden hallinta (2.2)

Kulumiskestävyys	Vaatus: painohäviö pienempi kuin 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Vaatus: kovuuden väheneminen pienempi kuin 50 %
Iskunkestävyys	Luokka III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Halkeamia silloittavat tuotteet liikennekuorman kanssa: $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Halkeamien silloituskyky	Luokka A5: silloitetun halkeaman leveys $> 2,5 \text{ mm}$, $-10 \text{ }^\circ\text{C}$
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa www.teknos.com. Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.