

TEKNOPUR SEALER 200-00

Polyuretaanilakka

TEKNOPUR SEALER 200-00 on kaksikomponenttinen polyuretaanilakka.

Käytetään pohjamaalina elastomeeripinnoitejärjestelmissä.

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

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. 1090 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. |
| Käytännön riittoisuus | Riittoisuuteen vaikuttaa käsiteltävän pinnan karheus ja imukyky. Käytännön riittoisuus teräshierretylle, suihkupuhalletulle betonilattialle on 3 - 6 m ² /l. |
| Värisävyt | Väritön. |
| Kiilto (60°) | Kiiltävä |
| Kovete | Comp. A: TEKNOPUR SEALER 200-00 HARDENER |
| Sekoitussuhde (A:B) | 1:1 tilavuusosaa |
| Käyttöaika | +23 °C: 60 min +60 °C: 15 min |
| Varastointi | Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja kuivissa sisätiloissa, tiiviisti suljetuissa astioissa. Tuote saattaa sameutua varastoitaessa pitkään tai kylmässä. Sameutuma häviää lämmitettäessä tuotetta hieman. Kovete reagoi ilman kosteuden kanssa, joten avattu astia on säilytettävä huolellisesti suljettuna ja se suositellaan käytettäväksi 7 vrk kuluessa 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 käsitelty pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

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

Levitysmenetelmä

Sivellin, Tela

Käsittely

Tuote levitetään telalla tai sivelimellä kunnes pinnalle muodostuu yhtenäinen, ohut kalvo.

Erittäin huokoisille pinnoille levitettäessä suositellaan 2 - 3 kerrosta.

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

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--|------|
| 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 300 ja 400 -sarjan pinnoitteilla | |
| | | min. | max. |
| | +10 °C | 8 h | 48 h |
| | +23 °C | 2 h | 48 h |
| | +60 °C | 30 min | 36 h |

Kuivumisajolle ja päällemaalattavuudelle annetut arvot voivat vaihdella riippuen kalvonpaksuudesta ja kuivumisolosuhteista.
Kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu kiihdyttää kuivumista.

Välineiden pesu TEKNOCLEAN 6496

TURVALLISUUS

Varotoimet Katso käyttöturvallisuustiedote.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsinki

19

Suoritustasoilmoitus No. 0041

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite

Fysikaalinen kestävyys (5.1)

Kemiallinen kestävyys (6.1)

Kosteuden hallinta (2.2)

| | |
|--|---|
| Puristuslujuus | Luokka II: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (liikennekuorma teräspyörillä) |
| 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 $> 2,5 \text{ mm}$, $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Vesihöyryn läpäisevyys | Luokka I, $sd < 5 \text{ m}$ |
| 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 laboratoriotestauksiin 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.