

# TEKNOPOX AQUA V

## epoksimaali

<b>MAALITYYPPI</b>	TEKNOPOX AQUA V on kaksikomponenttinen, vesiohenteinen epoksimaali.												
<b>KÄYTTÖ</b>	TEKNOPOX AQUA V:tä käytetään seinäpintojen maalaukseen kohteissa, joissa maalilta vaaditaan hyvää kosteuden- ja kemikaalikestävyyttä, hyvää puhdistettavuutta, tiiviyttä ja hygieenisyyttä. TEKNOPOX AQUA V soveltuu elintarviketeollisuuden varastojen, tuotantotilojen ja laboratoriotilojen sekä sairaaloiden kosteiden tilojen ja korkeaa hygieenisyyttä vaativien tilojen maalaukseen. TEKNOPOX AQUA V soveltuu käytettäväksi betoni-, tiili-, asbestisementti- ja sementtirappauspinnoille sekä muilla maalityypeillä maalatuille, riittävän lujille ja kiinteille alustoille. Voidaan maalata myös kosteille pinnoille. Pohjamaaliksi seinä- ja kattopinnoille suositellaan TEKNOPOX AQUA V TIX epoksimaalia.												
<b>ERIKOISOMINAISUUDET</b>	TEKNOPOX AQUA V muodostaa kiiltävän, kovan, kulutusta kestävä pinnan. Se kestää vettä, bensiiniä, öljyä, rasvaa sekä väkeviäkin lipeäliuoksia, liuotteita roiskeina ja laimeiden happojen lyhytaikaista vaikutusta.  TEKNOPOX AQUA V:n haihtuvana komponenttina on vesi. TEKNOPOX AQUA V:tä käyttäen voidaan eliminoida liuotteista aiheutuvat terveydelliset haitat sekä palovaara. Tuote soveltuu käytettäväksi elintarvikkeiden tuotanto- ja pakkaustiloissa (Smithers Rapra, Certificate Number GC0075). Antimikrobinen toimivuus on testattu standardin ISO 22196 mukaisesti.												
<b>HYVÄKSYNNÄT</b>	Maali on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".												
<b>TEKNISET TIEDOT</b>													
<b>Sekoitusuhde</b>	Muoviosaa (Comp. A): Kovetetta (Comp B): TEKNOPOX AQUA V HARDENER	4 tilavuusosaa 1 tilavuusosa											
<b>Käyttöaika, +23 °C</b>	2 h												
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	40 ±2 tilavuus-%												
<b>Kiintoainepitoisuus</b>	n. 740 g/l												
<b>Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)</b>	n. 25 g/l												
<b>Käytännön riittoisuus</b>	Arvot riippuvat pinnan karheudesta.  1. maalauskerä 4 - 6 m <sup>2</sup> /l 2. maalauskerä 7 - 9 m <sup>2</sup> /l												
<b>Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH</b>	7 h kuluttua												
- pölykuiva (ISO 9117-3:2010)	1 d kuluttua												
- kosketuskuiva (ISO 9117-5:2012)	5 - 7 d kuluttua. Alhainen lämpötila ja/tai suuri suhteellinen kosteus pidentävät kuivumisaikaa, mikä on otettava huomioon tiloja käyttöön ottaessa. Esim. +10°C:ssa ajat kaksinkertaistuvat.												
- täysin kovettunut													
<b>Päällemaalattavissa</b>													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">pinnan lämpötila</th> <th colspan="2">itsellään</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>+10°C</b></td> <td>2 d kuluttua</td> <td>9 kk kuluttua</td> </tr> <tr> <td><b>+23°C</b></td> <td>1 d kuluttua</td> <td>9 kk kuluttua</td> </tr> </tbody> </table>	pinnan lämpötila	itsellään		min.	max.*	<b>+10°C</b>	2 d kuluttua	9 kk kuluttua	<b>+23°C</b>	1 d kuluttua	9 kk kuluttua	
pinnan lämpötila	itsellään												
	min.	max.*											
<b>+10°C</b>	2 d kuluttua	9 kk kuluttua											
<b>+23°C</b>	1 d kuluttua	9 kk kuluttua											
	* Maksimi päällemaalausväliaika ilman karhennusta.												
	Kalvonpaksuuden kasvu ja kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu hidastavat yleensä kuivumista.												
<b>Ohenne</b>	Vesi												
<b>Välineiden pesu</b>	Vesi ja synteettinen pesuaine												
<b>Kiilto</b>	Kiiltävä												
<b>Värisävyt</b>	Valkoinen ja lakka Muita sävyjä rajoituksin.												
<b>VAROITUSMERKINTÄ</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote.												

**KÄYTTÖOHJEET****Pinnan esikäsitteleminen**

Maalattavilta pinnoilta poistetaan esikäsitteilyä ja maalausta vaikeuttavat epäpuhtaudet sekä vesiliukoiset suolat lian- ja rasvanpoistomenetelmin. Pinnat esikäsitellään materiaaliakohtaisesti seuraavasti:

**UUSI BETONIPINTA:** Teräshierretyn betonin pinnasta poistetaan tiivis sementtitiilikerros koneellisella pintahionalla tai hiekkapesulla. Hauraat, jauhomaiset pinnat hiotaan siten, että saadaan esille kova, kiviainespitoinen betonikerros. Hionnan jälkeen sementtipöly imuroidaan tai harjataan pois.

Betonin pinnalla ei saa olla tartuntaa estäviä aineita.

**VANHA BETONIPINTA:** Maalaamattomat, rasvaiset pinnat puhdistetaan emulsiopesulla tai syntetisellä pesuaineella ja huuhdellaan huolellisesti. Tarvittaessa pinnat hiekkapestään.

**TIILI- JA ASBESTISEMENTTIPINNAT:** Pinnoilta poistetaan kalkki ja pöly huolellisesti harjauksella ja imuroinnilla.

**ENNESTÄÄN MAALATUT PINNAT:** Tarkistetaan, että vanha maali on hyvin kiinni alustassa. Irtoava tai hilseilevä maalikerros poistetaan. TEKNOPOX AQUA V sopii myös muilla maalityypeillä maalattuihin pintoihin. Vanhat maalipinnat suositellaan karhennettavaksi hiomalla. Lopuksi pinnat pestään ja huuhdellaan.

**Kittaus, tasoitus**

Kittaukseen ja tasoitukseen voidaan käyttää vesiohenteista TEKNOPOX AQUA V FILL tasoitetta tai liuotteetonta TEKNOPOX FILL tasoitetta. Tasoitukseen voidaan käyttää myös epoksilakalla vahvistettua sementtitasoitetta, joka tehdään seuraavasti: 1 litraan TEKNOPOX AQUA V lakkaseosta lisätään 4 - 5 kg Vetonit S06 Ohutlaastijauhetta.

**Komponenttien sekoitus**

Muoviosa ja kovete sekoitetaan keskenään oikeassa sekoitussuhteessa ennen maalausta huolellisesti astian pohjaa myöten. Ennen komponenttien mittausta sekoitetaan muoviosa tasalaatuiseksi. Sekoitukseen suositellaan hidaskierroksista porakoneita. Paras sekoitustulos saadaan sekoittamalla maalin komponentit keskenään, antamalla seoksen seistä 10 - 15 minuuttia ja sekoittamalla maali vielä kerran ennen levitystä. Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja pinnan ominaisuuksien heikkenemistä. SEKOITETTUA MAALIA EI SAA KÄYTTÄÄ KÄYTTÖAJAN MENTYÄ UMPEEN.

**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 80 %.

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

**Maalaus**

**SEINÄ- JA KATTOPINTOJEN MAALAUUS:** Uudet betonipinnat suositellaan pohjamaalattaviksi TEKNOPOX AQUA V TIX epoksimaalilla. Pintamaalaus tehdään kahteen kertaan TEKNOPOX AQUA V:llä.

Pintamaalaus tehdään ohentamattomalla TEKNOPOX AQUA V:llä seuraavana päivänä riittävän paksult. Telaa käytettäessä maalaustyö on tehtävä huolellisesti niin, että kerroksesta tulee tasainen. TELAUSTA OSITTAIN KUIVUNEELLE MAALIPINNALLE ON VÄLTETTÄVÄ. Pintamaalaus yli 20 - 30 minuuttia kuivuneelle pinnalle voi aiheuttaa sävy muutoksia.

Maali levitetään siveltimellä, lyhytkarvaisella mohairtelalla tai ilmattomalla ruiskulla. Ilmattoman ruiskun suutin 0,015 - 0,018".

Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä.


**LISÄTIETOJA**

Varastointikestävyyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja tiiviisti suljetuissa astioissa.

EI SAA JÄÄTYÄ

**Jatkuu...**

## CE-MERKINTÄ

	
<b>0809</b>	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki 13 Suoritustasoilmoitus nro 0030	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Pinnan suojaamiseen tarkoitettut tuotteet - Pinnoite Kemiallinen kestävyys (6.1)	
Kulumiskestävyys	Vaatimus: painohäviö pienempi kuin 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatimus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Vaatimus: kovuuden väheneminen pienempi kuin 50 %
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatimus: Jäykät tuotteet ilman liikennekuormaa: $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

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 työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Kotisivuiltamme [www.teknos.com](http://www.teknos.com) löydät ajan tasalla olevat versiot Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI\_910\_Tuoteseloste.pdf