

# INERTA 51

## Epovärv

INERTA 51 on kahekomponentne lahustipõhine epovärv.

Kasutatakse krundi- ja vahevärvinä kemikaalikeskkonnas epovärvisüsteemis K17. Sobib ka betoonile.



Värvikile on väga tihe ning annab hea vastupidavuse veele ja kemikaalidele. Värv talub hästi kuumust, ka niisket kuumust.

Heakskiidud:

Värv vastab Rootsi standardile SSG 1021-GA.

## TEHNILISED ANDMED

<b>Sertifikaadid, heakskiidud ja klassifikatsioon</b>	SSG 1021-GA		
<b>Pinnasoovitus</b>	teras, betoon		
<b>Sideaine</b>	Epo		
<b>Kuivainesisaldus</b>	Ca 50 ±2 mahu%		
<b>Tahke aine osakaal</b>	ca 970 g/l		
<b>Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)</b>	Ca 440 g/l (teoreetiline) (DIRECTIVE 2010/75/EU) Ca 298 g/l (testitud vastavalt Hiina standardile GB/T 23985-2009) Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.		
<b>Teoreetiline kulu</b>	<b>Kuivkiht (µm)</b>	<b>Märgkiht (µm)</b>	<b>Teor. kulu (m<sup>2</sup>/l)</b>
	50	100	10,0
	80	160	6,2
	100	200	5,0
	125	250	4,0
	Kuna värvi mitmed omadused muutuvad liiga paksu kihi pealekandmisel, ei soovitata peale kanda toodet paksema kihina kui soovituslikust kihist kahekordselt paksem kiht.		
<b>Kattevõime</b>	Väärtused sõltuvad pealekandmistehnikast, pinnatingimustest, ülepihustusest jne.		
<b>Värvitoonid</b>	Valge ja hall.		
<b>Läikeaste (60°)</b>	Poolmatt		
<b>Kõvendi</b>	Comp. B: INERTA PRIMER 3/INERTA 51 HARDENER		
<b>Segamissuhe (A:B)</b>	4:1 mahuosa		
<b>Kasutusaeg, +23 °C</b>	6 h		
<b>Lahusti</b>	TEKNOSOLV 9506		

**Säilitamine**

Säilivusaeg on etiketil. Ladustada jahedas ja tihedalt suletud anumates.

**KASUTUSJUHEND****Pinna eeltöötlus**

Eemalda pinnalt kõik eeltöötlust ja pealekandmist takistavad tegurid. Eemalda ka vees lahustuvad soolad, kasutades selleks sobivaid meetodeid. Pinnad töödeldakse vastavalt materjalidele järgnevalt:

**TERASPINNAD:** Eemaldage kõrgsurvepuhastuse teel valtsimistagi ja rooste kuni ettevalmistustaseme Sa 2½ (standard ISO 8501-1) saavutamiseni. Õhukeste terasplaatide pinna karestamine parandab värvi nakkuvust aluspinnaga.

**BETOONPINNAD:** Batoon peab olema vähemalt 4 nädalat vana, hästi kõvenenud ja tugev. Pinnakihi veesisaldus ei tohi ületada 4 massi%.

Lihvi maha konarused ja ebatasasused, eemalda tsemendijäägid, liiv ja tolm. Pese õlised pinnad lahustiga või pesuainega. Eemaldage võimalik tsemendiliim RENZA ETCHING söövituslahusega, lihvides või pritspuhastusega.

**VANAD, ÜLEVÄRMISEKS SOBIVAD EELNEVALT VÄRVITUD PINNAD:** kõik värvimist takistavad tegurid (sh rasvad ja soolad) eemaldatakse. Pind peab olema puhas ja kuiv. Vanad, maksimaalse ülevärvimisintervalli ületanud pinnad karestatakse hoolikalt. Kahjustunud kohad parandatakse vastavalt pinna nõudmistele ja hooldusjuhenditele.

Eeltöötamise aeg ja koht valitakse selline, et pind ei määrduks ega niiskuks enne pindade töötlemist.

Lisainfot pindade eeltöötamise kohta saab standarditest EN ISO 12944-4 ja ISO 8501-2.

Tehasekrunt: Vajadusel kasutada KORRO E epotehasekrunti.

**Pealekandmismeetod**

õhuvaba pihustamine

**Pealekandmine**

**KOMPONENTIDE SEGAMINE:** Võtke korraga segatava koguse hindamisel arvesse segu säilivusaega. Enne pealekandmist sega baas ja kõvendi kokku õiges vahekorras. Sega korralikult kuni põhjani läbi. Vale segamine või seguvahekord toob kaasa ebaõige kõvastumise ja halvendab kattekihi omadusi.

Segada hoolikalt.

Värvi pealekandmiseks on soovitatav kasutada õhuvaba pihustit, sest ainult nii saavutatakse ühekordsel töötlusel soovituskohased kihipaksused. Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,017 - 0,021". Parandusvärvimisel ja väikeste objektide puhul võib kasutada pintsli.

## Värvimistingimused

Töödeldav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab õhu, värvitava pinna ja värvi temp. olema üle +10 °C, ja õhu suhteline niiskus alla 80%. Lisaks peab värvitava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3 °C kõrgem keskkonnaõhu kastepunktist.

<b>Kuivamisajad</b>	+23 °C / 50% RH (kuivkiht 50 µm)				
- tolmukuiv	1 h (ISO 9117-3:2010)				
- puutekuiv	5 h (ISO 9117-5:2012)				
- lõplik kuivamine	7 d				
<b>Pealevärvitav</b>	<b>Pinna temperatuur</b>	<b>Sama värviga või INERTA 50 / ilmastikukoormuses</b>		<b>Sama värviga või INERTA 50 / uputuskooormuses</b>	
		min.	max.*	min.	max.*
	+10 °C	12 h	6 kuud	36 h	7 d
	+23 °C	4 h	6 kuud	12 h	7 d

\* Maksimaalne karestuseta ülevärvimisintervall.

Värvikihi paksus ja kuivamisajal õhu suhtelise niiskuse tõus pikendavad kuivamist.

## Töövahendite pesu

TEKNOSOLV 9506

## TÖÖTERVISHOID

### Ohutus- ja ettevaatusabinõud

Vt. ohutuskaarti.

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

Eeltoodud teave on normatiivne ja põhineb laborikatsetel ja praktilistel kogemustel. Teave ei ole siduv ja me ei võta endale vastutust meie poolt mitte kontrollitavates töötingimustes saadud tulemuste eest; ostja ega kasutaja ei ole vabastatud kohustusest katsetada meie toodete sobivust konkreetseteks ülesanneteks ja rakendusmeetoditeks tegelikes rakendustingimustes. Meie vastutus katab ainult otseselt Teknosa tarnitud toodete defektide põhjustatud kahjustusi. Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. See eeldab, et kasutajal on piisavalt teadmisi toote korrektseks kasutamiseks tehniliste ja tööohutuse aspektide osas. Teknosa tehniliste andmelehtede ja materjali ohutuslehtede uusimad versioonid on kättesaadavad meie kodulehel aadressil [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Grupi või selle sidusettevõtete ainuomand.