

TEKNOHEAT 500

Silikoonvärv

TEKNOHEAT 500 on kõrget temperatuuri taluv silikoonvärv.

Kasutatakse pinnavärvina kuumadel pindadel tsinksilikaat/-silikoonsüsteemides sise- ja välistingimustes, nt. löörid, ahjud, ahjuuksed ja väljalasketorud. Ajutiselt niiskuse käes olevad teraspinnad tuleb kruntida sobiliku roostevastase tsinhkvärviga.



Värv moodustab kuumuskindla kihi, mis talub temperatuure +200°C - +400°C sõltuvalt toonist (vt. lõiku Värvitoonid). Toonid, mida kasutatakse +400°C juures, taluvad ka lühiajaliselt +500°C. Alumiiniumtoon (RAL 9006) talub kuumust kuni +650°C.

TEHNILISED ANDMED

Pinnasoovitus	teras						
Sideaine	Silikoon						
Kuivainesisaldus	25 ±2 mahu-%						
Tahke aine osakaal	ca 450 g/l						
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)	ca 645 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.						
Teoreetiline kulu	<table border="1"><thead><tr><th>Kuivkiht (µm)</th><th>Märgkiht (µm)</th><th>Teor. kulu (m²/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>15</td><td>60</td><td>16,7</td></tr></tbody></table>	Kuivkiht (µm)	Märgkiht (µm)	Teor. kulu (m ² /l)	15	60	16,7
Kuivkiht (µm)	Märgkiht (µm)	Teor. kulu (m ² /l)					
15	60	16,7					
Kattevõime	Kuna värvi mitmed omadused muutuvad liiga paksu kihi pealekandmisel, ei soovitata peale kanda toodet paksema kihina kui soovituslikust kihist kahekordselt paksem kiht.						
Kattevõime	Väärtused sõltuvad pealekandmistehnikast, pinnatingimustest, ülepihustusest jne.						
Värvitoonid	+200°C: RAL-1011, RAL-2001, RAL-3011, RAL-6005, RAL-8017 +400°C: RAL-3009, RAL-7016, RAL-7021, RAL-7024, RAL-9005, RAL-9007 +650°C: RAL-9006						
Toonimissüsteem	Teknotint						
Läikeaste (60°)	Matt						
Lahusti	TEKNOSOLV 9502, TEKNOOLV 1639.						
Säilitamine	Ladusta jahedas ja kuivas tihedalt suletud anumates.						

KASUTUSJUHEND

Pinna eeltöötus	<p>PLEKKPINNAD: harja roostes pinnad hoolikalt puhtaks, eemalda rasvad ja mustus nt galvaniseeritud pindade pesuainega RENSA STEEL.</p> <p>TERASPINNAD: Eemaldage kõrgrsurvepuhastuse teel valtsimistagi ja rooste kuni ettevalmistustaseme Sa 2½ (standard ISO 8501-1) saavutamiseni.</p> <p>Eeltöötuse aeg ja koht valitakse selline, et pind ei määrduks ega niiskuks enne pindade töötlemist.</p> <p>Lisainfot pindade eeltöötuse kohta saab standarditest EN ISO 12944-4 ja ISO 8501-2.</p> <p>Tehasekrunt: Vajadusel KORRO SS tsinksilikaatkrunt.</p>		
Pealekandmismeetod	õhuvaba pihustamine, õhupihustamine, pintsel, rull		
Pealekandmine	Segada hoolikalt. Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,013 - 0,017".		
Värvimistingimused	Töödeldav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab õhu, värvitava pinna ja värvi temp. olema üle +5 °C, ja õhu suhteline niiskus alla 80% Värvitava pinna temperatuur ei tohi ületada +50 °C. Lisaks peab värvitava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3 °C kõrgem keskkonnaõhu kastepunktist.		
Kuivamisajad	+23 °C / 50% RH (kuivkiht 15 µm)		
- tolmu kuiv	10 min (ISO 9117-3:2010)		
- puute kuiv	20 min (ISO 9117-5:2012)		
- täis kuiv	30 min (ISO 9117-1:2009)		
	Värvikile saavutab lõpliku tugevuse pärast kuumutamist +200 °C 2 tunni jooksul.		
	NB! Kuumutamisel üle +200 °C tekivad kõvenemisprotsessil kahjulikud gaasid. Tagada hea ventilatsioon.		
Pealevärvitav	<table border="1"><thead><tr><th>sama värviga</th></tr></thead><tbody><tr><td>Enne uue kihi kandmist tuleb esimest kihti kuumutada 2 tunni vältel +200 °C.</td></tr></tbody></table> <p>Värvikihi paksus ja kuivamisajal õhu suhtelise niiskuse tõus pikendavad kuivamist.</p>	sama värviga	Enne uue kihi kandmist tuleb esimest kihti kuumutada 2 tunni vältel +200 °C.
sama värviga			
Enne uue kihi kandmist tuleb esimest kihti kuumutada 2 tunni vältel +200 °C.			
Töövahendite pesu	TEKNOSOLV 9502 või TEKNOSOLV 1639.		
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 Teknose 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. Teknose tehniliste andmelehtede ja materjali ohutuslehtede uusimad versioonid on kättesaadavad meie kodulehel aadressil www.teknos.com. Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Groupi või selle sidusettevõtete ainuomand.