

TOOTEKIRJELDUS 1957
1 02.06.2015

HENSOTHERM 310 KS OUTDOOR

Lahustipõhine tuleτόkkevärv välistöödeks

VÄRVITÜÜP

HENSOTHERM 310 KS OUTDOOR on lahustipõhine kuumuse toimel algse kihipaksusega võrreldes mitmeid kordi paisuv ja terase kriitilise temperatuurini jõudmist aeglustava soojustuskihina töötavat süsinikuvahukihti moodustav tuleτόkkevärv välistöödeks.

KASUTAMINE ERIOMADUSED

Soovitavad tulekindluse klassid avatud ja suletud terasprofiilidele on R30-R60. Määratud standarditega EN 13501-2, EN13381-8, ETA No 11/0456, CE-märgis vastavalt 93/68 / EWG.

TEHNILISED ANDMED LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (LOÜ) TEOREETILINE KULU

< 350 g/l

Kuivkiht	Märgkiht	Märgvärvi kantav kogus	Teor. kulu
280 µm	400 µm	510 g/m ²	2.5 m ² /l
420 µm	600 µm	770 g/m ²	1.7 m ² /l
560 µm	800 µm	1020 g/m ²	1.3 m ² /l

KUIVAMISAEG +23C, ÕHU SUHTELINE NIISKUS 50%

-puutekuiv (kuivkiht 500 µm)

+ 15 °C / 1.5 h
+ 23 °C / 1 h
+ 40 °C / 45 min

-ülevärvitav

Temperatuur	Sama värviga	
	min*	max
+ 15°C	24 h	-
+ 23°C	16 h	-
+ 40°C	12 h	-

*vt ülevärvimisjuhist

Kihipaksuse ja suhtelise õhuniiskuse suurenemisel tavaliselt kuivamine aeglustub.

LAHUSTI, VAHENDITE PESU

TEKNOSOLV 1639 (vedeldada maksimaalselt 3,0 mahu%)

KASUTAMINE

PINNA EELTÖÖTLUS

Eemalda pinnalt kõik eeltöötlust ja värvimist takistavad tegurid. Eemalda ka veeslahustuvad soolad sobivate meetoditega. HENSOTHERM 310 KS on ette nähtud eeltöödeldud ja krunditud teraspindadele. Pritspuhastuse eeltöötlus astmeni Sa 2 ½ (ISO 8501-1). Sobivad epokrundid TEKNOPOX PRIMER 4, TEKNOPLAST PRIMER 3, TEKNOPLAST PRIMER 5, TEKNOPLAST PRIMER 7, INERTA PRIMER 5, INERTA MASTIC MIOX, vesialuseline epokrunt TEKNOPOX AQUA PRIMER 3 ja alküüdkrunt TEKNOLAC PRIMER 0168-00. Teiste värvidega värvitud pindade sobivust tuleb testida eraldi.

VÄRVIMISTINGIMUSED

Värvitav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab ümbritseva õhu, pinna ja värvi temperatuur olema üle +5C ning suhteline õhuniiskus alla 80%. Lisaks peab värvitava pinna temperatuur olema vähemalt +3C üle ümbritseva õhu kastepunkti. Hea ventilatsioon, kõrgendatud temperatuur ja madalam suhteline õhuniiskus kiirendavad kuivamisprotsessi. Kaetava struktuuri kihi paksus määratakse arvutades, rakendades kriitilist temperatuuri ja tulele vastupidamiseks kuluvat aega (vt eraldi kalkulaatoriga juhiseid).

TULETÖKKEVÄRVIMINE, KANDMISMEETODID

Nõutud kihipaksuse saavutamiseks soovitatakse kasutada airless-pihustit. Soovitav rõhk > 45:1 ning düüsid 0.017" - 0.025". Soovituslik esimese kihi paksus 400 µm. Järjestikuste kihtide puhul saab rakendada kihipaksust kuni 800 µm.

ÜLEVÄRVIMINE

Kasutada võib ka pintsi ja rulliga kandmist juhul kui ühe kihi pealekantav määr ei ületa 500 g/m².

24 tunni jooksul võib paigaldada mitte rohkem kui kaks kihti HENSOTHERM 310 KS. Esimene kiht peab enne ülevärvimist kuivama vähemalt 24 tundi.

Pinnavärvimine teostatakse pärast HENSOTHERM 310 KS läbikuivamist ehk siis pärast vähemalt 24 tunni möödumist. HENSOTHERM 310 KS läbikuivamist testitakse nn. küünetestiga.

Soovitatav on teostada testpinnavärvimine, et määrata kindlaks parima tulemuse saavutamiseks vajalik kandmismeetod ja lahjendusaste. Ülevärvimisel tuleb arvestada tuletõkkevärviga võimaliku poorsusega. Parima tulemuse saavutamiseks võib kasutada nn. udutehnikat, kus lahjendatud või lahjendamata pinnavärv kantakse pinnale paljude õhukeste kihtidena.

Tuletõkkevärviga kaetud pinnad tuleb pinnavärviga katta enne transportimist, paigaldamist ja ilmastikukoormusse sattumist.. Sobilik pinnavärv on TEKNOCRYL 100 akrüülvärv.

Välistingimustesse soovitav kihipaksus on 80 - 100 µm. See saavutatakse TEKNOCRYL 100-ga kahes kihis. Pinnavärvina võib kasutada ka TEKNODUR 0050 1X40 µm.

Tuletõkkevärviga kaetud objektid on tundlikud niiskuse suhtes ja peavad seetõttu olema alati kaitstud ilmastikumõjude eest ja transportimisel tekkivate võimalike vigastuste eest.

Tuletõkkevärvitud objektid pakitakse hoolikalt ja käsitseda ettevaatlikult vältimaks mehaanilisi vigastusi. Vigastatud kohad parandatakse niiskuskahjude ennetamiseks kohe.

LISAINFO

Säilivusaeg on 12 kuud. Ladustada jahedas ja tihedalt suletud anumates.

Tootekirjeldustes esitatud andmed põhinevad laboratoorsesel katsetel ja toodete praktilisel kasutamisel. Kõik esitatud väärtused on suunavad ning olenevad muu hulgas toonist ja läikeastmest. Kuna me ei saa mõjutada värvi kasutus- või tööolusid, vastutame ainult värvi kvaliteedi eest ning tagame, et see vastab Teknose kvaliteedikinnitusele. Me ei vasta kahjude eest, mis tulenevad toote kasutamisest kasutusjuhendi või -otstarbe vastaselt. Meie koduleheküljelt www.teknos.com leiab ajakohased versioonid tootekirjeldustest, ohutusjuhenditest ja süsteemikirjeldustest.
