

TULEKAITSE

Pinnakattelahendused terase kaitsmiseks



Teknosa teraskonstruksioonide

TULETÖKKE- JA KORROSIONITÕRJESÜSTEEMID

VÄLJAKUTSE

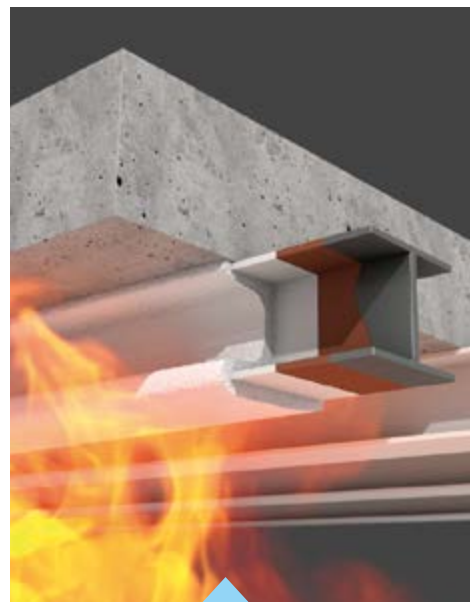
Teraskonstruksioonid on hoone tugisüsteem, mis seda püsti hoiab. Kui puhkeb tulekahju, tõuseb temperatuur kiiresti tasemeni, kus teraskonstruksioonid minetavad oma stabiilsuse ja kukuvad lõpuks kokku. Avalike hoonete puhul on oluline, et hoones viibivatel inimestel oleks tulekahju korral piisavalt aega evakueerumiseks. Pärast pealekandmist pannakse paisuv värv proovile ainult ohuolukorras ja siis ei ole enam ruumi halvale kvaliteedile või teise hinnangu andmisele.

TEKNOSE LAHENDUS

Tulekaitse-/tuletõkkesüsteemide abil saame terase kuumenemist aeglustada. Kuumuse käes paisuv tuletõkkevärv moodustab terase pinnale isoleeriva kihi. Isolatsioonikiht tagab terase stabiilsuse 30–120 minutiks olenevalt valitud värvisüsteemist.

Teras võib kuumeneda 350–750 °C-ni olenevalt sellele avalduvast koormusest. Mida rohkem on hoones raskeid konstruksioone, alates katuse tüübist ja lõpetades korruste arvuga, seda suurem on koormus. Seega on nõutav kaitsesüsteem konstruksioonide koormusest: kui hoones on vaid üks korrus ja palju väljapääse, nagu kaubanduskeskustes ja staadionitel, siis piisab üldjuhul 30-minutilise süsteemist. Kui korruseid on rohkem ja koormus on suurem, tuleb kasutusele võtta 60- või 90-minutilised tuletõkkesüsteemid.

Teknosa täiustatud ja ülitõhusad kaitsevärvid ning HENSOTHERM®-i paisuvad tulekaitsevärvid moodustavad mitmekülgse konstruksioonide tuletõkke- ja korrosioonitõrjesüsteemi, mida saab kasutada igasuguses keskkonnas, sh siseruumides ja väljas, avatud ja suletud profiilidel ning korrosiooni eest kaitstud ja tsingitud osadel.



Vahtisolaator

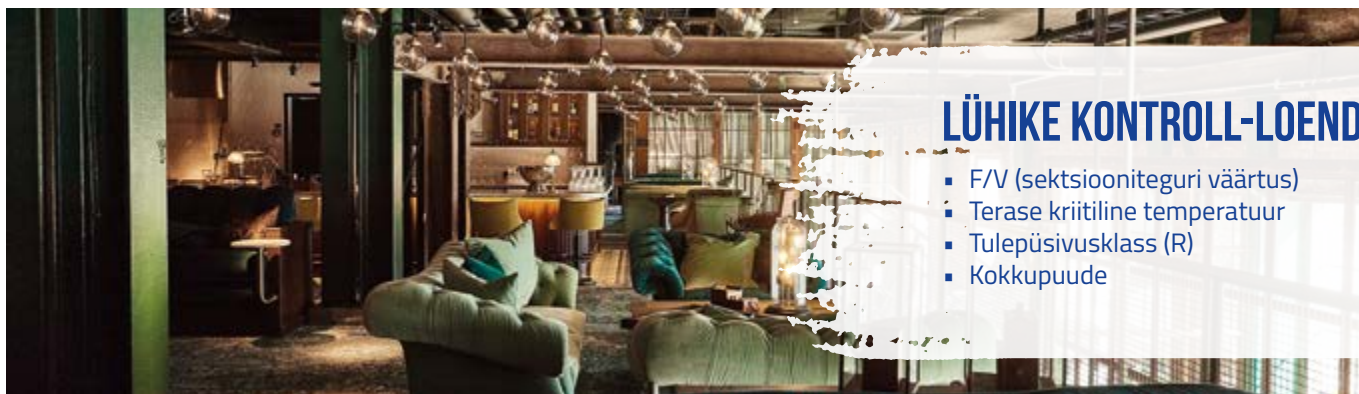
moodustub leegi mõjul (paisub). See vaht aeglustab valitud tulekindlusklassi jaoks määratletud soojuse läbipääsu.

TERASKONSTRUKTSIOONIDE KAITSMISEL PÖÖRAKE TÄHELEPANU JÄRGMISELE:

- konstruksioonide koormus / terase kriitiline temperatuur;
- värvitavate terasprofiilide tüüp;
- tulepüsivusklass, 30–120 minutit;
- välistingimustes kasutatavus, lahustipõhised ja -vabad variandid;
- sisetingimustes kasutatavus, veepõhised, lahustipõhised ja -vabad variandid (ainult siseruumides kasutamine, ei tohi transportida ega ladustada välistingimustes);
- eeltötlus, mis on vajalik õige korrosioonikaitse saamiseks;
- kvaliteet, mis on vajalik, sest hooldusvärvimist tavaliselt ei tehta.
- soovitage värve, mille on heaks kiitnud nii Teknos kui ka Hensel ETA heakskiidutunnistuse alusel.

TEKNOSE TEHNILISEL PERSONALIL ON SUUR KOGEMUS TÖÖSTUSLIKU VÄRVIMISE VALLAS JA NAD ON ALATI VALMIS TEID AITAMA. LISATEAVE: TEKNOS.EE.





LÜHIKE KONTROLL-LOEND

- F/V (seksiooniteguri väärtus)
- Terase kriitiline temperatuur
- Tulepüsimisklass (R)
- Kokkupuude

VÄRVISÜSTEEMID

Sisetingimustes Veepõhine paisuv värv	Tulepüsimis- klass	LOÜ, g/l	Kuivaine- sisaldus, %
--	-----------------------	----------	--------------------------

Kruntimis-
variandid

Tootesari TEKNOCRYL AQUA (veepõhised akrüülkrundid)
Tootesari TEKNOLAC (alküüdkrundid)
Tootesari TEKNOPLAST või **TEKNOPOX** (epoksükrundid)

Paisuv värv	HENSOTHERM® 410/421 KS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ei sisalda halogeene, APEO-d, boraate, plastifikaatoreid ega silikoone ▪ LOÜ-vaba, LOÜ heiteklass A+, katsetatud AgBB nõuete kohaselt, LEED v4 ▪ Õhuta pihustamise korral võib saada pilkupüüdva pinnaviimistluse 	30–120 minutit	peaaegu 0
-------------	---	-------------------	-----------

Pealiskatte
variandid

TEKNOCRYL AQUA COMBI 2780, TEKNOCRYL AQUA 350, tootesari BIORA
 (veepõhine), **TEKNOCRYL 100, TEKNOLAC COMBI 151** (lahustipõhine)

Sise- ja välistingimustes rasketes oludes Lahustipõhine paisuv värv	Tulepüsimis- klass	LOÜ, g/l	Kuivaine- sisaldus, %
--	-----------------------	----------	--------------------------

Kruntimis-
variandid

Tootesari TEKNOLAC (alküüdkrundid)
Tootesari TEKNOPLAST või **TEKNOPOX** (epoksükrundid)

Paisuv värv	HENSOTHERM® 310/320 KS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ühekomponentne süsteem ▪ Kasutamiseks sise- ja välistingimustes rasketes oludes, näiteks niisketes keskkondades ▪ Ei vaja hooldust ▪ Õhuta pihustamise korral võib saada pilkupüüdva pinnaviimistluse 	30–120 minutit	350	73
-------------	--	-------------------	-----	----

Pealiskatte
variandid

TEKNOCRYL 100, TEKNODUR 0050, TEKNOLAC COMBI 151, Emapur PS 60 5 (lahustipõhine)

Sise- ja välistingimustes Lahustivaba paisuv värv	Tulepüsimis- klass	LOÜ, g/l	Kuivaine- sisaldus, %
--	-----------------------	----------	--------------------------

Kruntimis-
variandid

TEKNOPLAST PRIMER 5, TEKNOPLAST PRIMER 7, TEKNOMASTIC 80 PRIMER (epoksükrundid)

Paisuv värv	HENSOTHERM® 920 KS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kahekomponentne süsteem ▪ 100% kuivainesisaldusega epoksü-tuletõkkevärv sise- ja väliskasutuseks ▪ Säästlik tänu kiirele kuivamisajale; lühemad täitmisajad ▪ Suur mehaaniline tugevus transportimise, kokkupaneku ja kasutamise ajal ▪ Kõrgeim korrosiooniklass C5 ▪ Ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid, katsetatud AgBB nõuete kohaselt, heiteklass A+, ei sisalda halogeene, alküülfenooli ega bensüülalkoholi 	30–120 minutit	0	100
-------------	---	-------------------	---	-----

Pealiskate

TEKNODUR 0050 (lahustipõhine)

MÄRKUS. HENSOTHERM® 920 KS ei vaja pealiskihti, v.a juhul, kui esteetilistel põhjustel soovitakse teatavat värvust.

HENSOTHERM®-i paisuvad terase tuletõkkevärvid

on heaks kiitnud ehitusvaldkonna asutused kooskõlas Euroopa EN-standardite ja Saksamaa standardimisinstiituti DIN-standarditega. Neid on tunnustatud ka rahvusvaheliste sertifikaatidega kooskõlas VKF-ga (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen) kasutamiseks Šveitsis, Briti standardiga BS 476 kasutamiseks Euroopas ja Kesk-Aasias, Underwriters Laboratories UL 263-ga kasutamiseks USA-s ja Kanadas. Sertifikaatide täielik loetelu on saadaval aadressil teknos.com.

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos on ülemaailmne pinnakatete tootja, mis tegutseb enam kui 20 riigis Euroopas, Aasias ja USA-s. Teknos on üks juhtivaid tööstuslike pinnakatete tarnijaid, kellel on tugev positsioon jae- ja dekoratiivvärvide vallas.

Teknos soovib muuta maailma kestmaks, pakkudes nutikaid ja tehniliselt täiustatud värvi- ja kattelahendusi, mis kaitsevad pindu ja pikendavad nende eluiga. Teknos teeb alati oma klientidega tihedat koostööd. Ettevõtte asutati 1948. aastal ja on üks Soome suurimaid pereettevõtteid. Lisateavet leiate veebisaidilt www.teknos.com.