



HENSOTHERM 4KS - Palosuojamaali

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖ:

HENSOTHERM 4KS on paisuva, vesiohenteinen palosuojamaali. Maalin korkean viskositeetin ja hienojakoisuuden ansiosta palosuojamaalattu pinta on tasainen. Palotilanteessa, lämpötilan noustessa, maali paisuu voimakkaasti muodostaen hiilipohjaisen eristävän vaahtokerroksen teräsrakenteen pinnalle.

KÄYTTÖKOHTEET:

Erilaisten rakennusten, teräsrakenteiden palonkestävyyden parantamiseksi sisäkäyttöön kehitetty palosuojausjärjestelmä. Tätä palosuojamaalausjärjestelmää voidaan käyttää ilmastorasitusluokassa C1 (kuivat, lämpimät sisätilat). Maalia ei saa käyttää tiloissa, joissa on jatkuvasti suuri (> 80 %) suhteellinen kosteus, esim. uimahallit. Maalattaessa tulee lämpötilan olla vähintään + 5 °C.

HYVÄKSYNNÄT JA SERTIFIKAATIT:

HENSOTHERM 4KS –palosuojamaalin mitoitus perustuu Tampereen Teknillisen Yliopiston lausuntoon tuotteen palosuojakyvystä 15, 30, 45 ja 60 minuutin standardipalossa (ISO 834), kun suojattavana profiilina on I- tai putkiprofiili. Testeistä laaditun lausunnon perusteella on laadittu mitoituskäyrästöt paloluokkiin R15...R60. Tuotteella on TRY:n (Teräsrakenneyhdistys ry) varmennettu käyttöseloste.

TEKNISET TIEDOT:

Väri:	valkoinen
Ominaispaino:	1,28 kg/dm ³
Kuiva-aines	(paino%): 70 %
Viskositeetti:	80 000 mPa
PH-arvo:	7,5-8
Kuivumisaika:	kalvon paksuus 500 µm; 20 °C lämpötila ja suhteellinen kosteus max. 65 % 8 tuntia: pinta kosketuskuiva, kuiva: 48 tuntia
Päällemaalaus:	(pinnoitus useammassa kerroksessa)
Pintamaalaus:	16 tunnin kuluttua
Leimahduspiste:	100 °C DIN 53213
Toimitus:	20 ja 35 kg astioissa
Varastointi:	varastointi sisätiloissa, lämpötila +5...+30 °C
Säilyvyys:	12 kk
Ohenne:	ohennetaan vedellä enintään 2 -p%



ASENNUS:

Palosuojattavilta teräspinnoilta poistetaan esikäsittelyä ja maalausta vaikeuttavat epäpuhtaudet lian ja rasvanpoistomenetelmin (SFS-EN ISO 8504). Ruoste ja valssihilse poistetaan suihkupuhdistamalla esikäsittelyasteeseen Sa2½ (ISO 8501-1).

Ennen palosuojamaalausta rakenteet pohjamaalataan, joka suojaa ruostumiselta. Pohjamaalina käytetään HENSOGRUND AQ 1966/E tai HENSOGRUND AQ –primeria tai valmistajan erikseen hyväksymiä pohjamaaleja. Kalvon paksuus on 40...50 µm.

KALVOPAKSUUDET:

Maalin kulutus (g/m ²)	märkäkalvon paksuus (µm)	kuivakalvon paksuus (µm)
500	420	275
1000	840	550
1500	1260	825
2000	1680	1090
2500	2150	1400

OHENTAMINEN:

Maali on astiassaan käyttövalmista. Ohenteena käytetään vettä, enintään 2 p-%.

LEVITYS:

Levitys suoritetaan paineruiskulla, telalla tai siveltimellä. Telalla tai siveltimellä voidaan kerralla levittää n. 1 kg/m². Kertalevitys enintään 2,5 kg/m² paineruiskua (paine 200...250 bar, suutinkoko 0.015... 0.02 1 mm) käytettäessä. Suodattimia ei tarvitse poistaa maalin hienojakoisuuden ansiosta.

KALUSTON PUHDISTUS:

Heti käytön jälkeen vesipesu.

PINTAMAALI:

Pintamaalina käytetään HENSOTOP 84, HENSOTOP AQ tai valmistajan erikseen hyväksymiä pintamaaleja kulutusta, kosteutta ja epäedullisia sääoloja vastaan.

KÄSITTELY- JA TURVALLISUUSOHJEITA:

HENSOTHERM 4KS on vesiohenteinen tuote eikä se sisällä haitallisia tai vaarallisia komponentteja. Käyttöturvallisuustiedotteessa on enemmän yksityiskohtaista informaatiota.



Hyväksytyjen pohja- ja pintamaalien luettelo:

Pohjamaalit

Hensogrund 1 966/E
Hensogrund AQ
Hensogrund 3150
Temacoat GPL-S Primer
Temaprimer EUR
Teknolac Primer 3
Teknolac Primer 5
Teknoplast Primer 5
Inerta Primer 3
Inerta Primer 5

Pintamaalit

Hensotop 84
Hensotop 84 AQ
Luja
Temacryl AR50
Teknochlor 90
Temalac FD
Tecnolac 50



Hensel GmbH OY:n hyväksymät palosuojamaalausurakoitsijat:

Pyromaster.Oy

Nuijatie 21 A, 01650 Vantaa
puh./fax 90 8533050

JMP-Huolto Oy

Vaahterakaari 3, 04150 Martinkylä
puh. 09 8511546
faksi 09 8511547

Seinäjoen Pintakäsittely Oy

Tehtaantie 19, 60100 Seinäjoki
puh. 06 4209900
faksi 06 4209950

