

## HENSOTHERM® 1 KS innen

### Transparentní protipožární nátěr na dřevo do vnitřního prostředí

Umožňuje zařazení dřeva a dřevěných výrobků do třídy hořlavosti B

#### Klasifikace / certifikáty

- ČSN EN 13501-1: Fire Labs Berlin, FLT KE3426513: třída reakce na oheň **B - s1, d0**
- ČSN 73 0863: CSI a.s., protokol č. 18/440/P327: index šíření plamene:  **$i_s = 0$  mm/min**
- DIN 4102-1: P-BRA 09 – 3172607 (B1)
- BS 476 Class '0' Part 6/7: Warrington UK, Report No 173121 u. 22
- kontrola kvality: Fire Lab Berlin

#### Oblast použití

- masivní dřevo o síle  $\geq 12$  mm
- plošně lisované dřevotřískové desky o síle  $\geq 12$  mm
- dýhované překližky o síle  $\geq 12$  mm
- použití pouze v suchém vnitřním prostředí s krycím lakem
- vhodné i pro obklady stěn ve sportovních halách, nevhodné pro schodnice a mechanicky namáhané povrchy

#### Vlastnosti

- materiál vytvářející tlumící vrstvu
- na bázi alkydové disperze
- transparentní
- neobsahuje formaldehydy
- citlivé na vlhkost

#### Pokyny pro aplikaci

- během aplikace a zasychání: teplota vzduchu min. 10°C, relativní vlhkost vzduchu max. 80 %, teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- zbytková vlhkost dřeva a dřevěných výrobků < 15%
- musí být zajištěna přilnavost nátěru k podkladu – odstranit prach, nečistoty, tuky, vosky, dělicí prostředky, lepidla, vápno, olej
- při nejistotě ohledně přilnavosti nátěru se doporučuje zhotovit kontrolní plochu
- pokud je očekáván výron složek obsažených ve dřevě, doporučuje se zhotovit kontrolní plochu a provést vhodná opatření před zahájením aplikace
- aplikace základního nátěru HOLZGRUND AQ zlepšuje přilnavost a vzhled HENSOTHERMu 1 KS INNEN (viz technický list HOLZGRUND AQ), není podmínkou, HENSOTHERM 1KS vykazuje obvykle dobrou přilnavost na různých nátěrech používaných pro ošetření dřeva
- HENSOTHERM 1 KS INNEN neředit
- způsoby aplikace:
  - štětec, váleček (doporučuje se krátkosrstý váleček)
  - bezvzduchové stříkání (Airless), průměr trysky 0,013 – 0,015 inch, tlak materiálu 200-250 bar, výkon alespoň 4 l/min
- spotřeba: 300 g/m<sup>2</sup> (odpovídá síle mokré vrstvy cca 220 μm)
- lze nanést v 1 pracovním chodu

- nářadí umýt horkou vodou
- krycí lak HENSOTOP 84 AF (viz technický list) nanést až po úplném zaschnutí HENSOTHERM 1 KS INNEN (bezbarvý, jasný vzhled)

### Doby schnutí

- doba schnutí závisí na typu podkladu, teplotě, a vzdušné vlhkosti
- při teplotě min. 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % jsou doby schnutí následující:
 

HENSOTHERM 1 KS INNEN	12-24 hod./vrstva (nátěr je po zaschnutí transparentní)
HENSOTOP 84 AF	30 min.                    zaschlý na zaprášení
	8-10 hod.                proschlý
- v prvních týdnech po aplikaci je nátěr citlivý na mechanickou zátěž

### Pokyny pro údržbu

- nepoužívejte žádné kyselé ani zásadité čističe
- nečistěte rozpouštědly ani vodou
- čištění povrchu provádějte pouze suchým měkkým hadříkem
- skladovat a přepravovat v suchém prostředí
- životnost původních neotevřených obalů je 12 měsíců
- částečně použitá balení důkladně uzavřít

### Balení

- plastová vědra 12,5 kg, 25 kg

### Bezpečnost při práci

Při práci dodržovat bezpečnostní předpisy

### Označení a ochrana životního prostředí

Zákonné předpisy podléhají řadě změn. Aktuální údaje k označení výrobku a ochraně životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

### Skladování a přeprava

- skladovat a přepravovat v suchém prostředí (+5°C až +30°C)
- životnost původních neotevřených obalů je 12 měsíců
- částečně použitá balení důkladně uzavřít

### Upozornění

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou podle našeho vědomí přesné a správné na základě našich laboratorních a praktických zkoušek a považují se proto za spolehlivé. V žádném případě je však nelze považovat jako záruku z naší strany, protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, a tedy tyto údaje neosvobozují zákazníka od odpovědnosti zkontrolovat si vždy vhodnost výrobků, pro jeho požadované specifické používání. Nesprávné použití materiálů jiné než uvedené nebo kombinace s výrobky jinými, než uvedenými pak může ohrozit aplikační vlastnosti, vlastnosti a konečné vytvrzení výrobku.