

AMOTHERM® WOOD 450 SB

Tulekahjuvastane kaitstesüsteem

Muudetud märtsis 2010

Tulekahjuvastane kaitstesüsteem

Omadused: Selge kahekomponendiline tulekahjuvastane polüuretaani seeria, mis koosneb R 450 UE-st + R 450 TOP UE-st ning on saadaval erineva läikega. Leegilevikut aeglustava toime põhimõte seisneb reaktsioonis, mis ilmneb, kui toode vabastab temperatuuri toimetel **mittetoksilisi** aineid, mis aeglustavad puidu karboniseerumist.

Selle seeria toodete peamiste omaduste hulka kuuluvad kõvadus, vastupidavus kriimustustele, roostekindlus, ühtlane ja pehme viimistluskiht ning erinevate katete kiire kõvastumine. Seega tagatakse kasutajale antud toote näol suurepärane ajastus ning tulemused.

Kasutusala: tuleaeglusti mis tahes puidule nagu näiteks seintel või lagedel olev punnlaud, mööbel, sisustuselemendid, stsenograafia, stendid jne.

Tehnilised näitajad: AMOTHERM WOOD 450 SB seeria on meie tuletundlikkuse laborites läbi viidud ja standardis EN 13501-1 määratud reeglitele vastavate uuringute tulemus.

Seda klassifikatsiooni saab rakendada mistahes puidu kaitseks, nagu näiteks seintel või lagedel paiknev punnlaud, nagu on määratletud standardis EN 13823 *Tuletundlikkuse testid – Ehitustoodete süttivustundlikkus kokkupuutel üksiku põleva eseme soojusenergiaga* ning standardis EN ISO 11925 *Tuletundlikkuse testid – Ehitusmaterjalide süttivustundlikkus kokkupuutel otsese leegiga - Osa 2: Väikese leegi katse*

Tehnilised andmed

Omadused	ALUSKIHT	PEALISKIHT
Värvus	Selge	Selge
Viskoossus osa "A" katsel	50 +/- 3 sek. (DIN 4)	110 +/- 3 sek. (DIN 4)
Viskoossus osa "B" katsel	32 +/- 3 sek. (DIN 3)	55 +/- 3 sek. (DIN 2)
Katalüüsi suhe	2:1	1:1
Kasutusaeg	2h	Vähemalt 3 h
Mahukaal osa "A"	1,08 +/- 0,02 g/cm ³	1,13 +/- 0,02 g/cm ³
Mahukaal osa "B"	1,05 +/- 0,02 g/cm ³	1,01 +/- 0,02 g/cm ³
Kuivjääk osa "A"	62 +/- 1%	67 +/- 1%
Kuivjääk osa "B"	44 +/- 1%	35 +/- 1%
Kuivamine	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tolmuviiv 20' ➤ lihvitav 4h ➤ kõvastunud 12h 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tolmuviiv 15' ➤ lihvitav 2h ➤ kõvastunud 8h
Läige		Läkiv >85 Poolmatt 60+/-3 Matt 20+/-3
Ladustamine	6 kuud toatemperatuuril originaalpakendis. KÜLMATUNDLIK	
Pakend	Vt hinnakirja	

Ülaltoodud andmed on üksnes suunavad ning viitavad matile viimistluslakile. Need on saadud 150-mikronilise paksuse (20°C, suhteline õhuniiskus 65%) puhul. Erinev paksus ja/või temperatuur ja/või õhuniiskus võivad andmeid muuta.

AMOTHERM® WOOD 450 SB

Tulekahjuvastane kaitsesüsteem

Muudetud märtsis 2010

Pealekandmine

Teave AMOTHERM WOOD 450 SB kasutamise ja tarbimise kohta – toote elutsükli iga etappi on põhjalikult kirjeldatud selle ohutuskardil (SDS); toote erinevaid kokkupuuteviise on põhjalikumalt kirjeldatud toote KASUTUSJUHENDIS. Kogu tehniline dokumentatsioon on allalaadimiseks kättesaadav aadressil www.amonnfire.it.

Järgnevalt on lühidalt esitatud standardsed kasutustingimused, mis tagavad selle kaitsetoote õige pealekandmise ning paigutuse.

Kasutuspinna ettevalmistamine: Puit peab olema puhas, tolmu- ja rasvavaba ning õhuniiskuse peab olema madalam kui 12%. Toodet võib kasutada ka pindadel, mida on eelnevalt värvitud teiste toodetega, isegi kui need pole tuld tõkestava toimega. Soovitame enne värvimist veenduda toote sobivuses, katsetades seda väikesel pinnal.

Kõrge õhuniiskuse määr võib muuta kuivanud kihi kergelt häguseks.

Tarbitav kogus: kasutatava tulekaitsevärvi vajalik kogus selgitatakse välja tulekatsete abil saadud tulemuste põhjal.

Teoreetiline AMOTHERM WOOD 450 SB ja kaitsekihi AMOTHERM WOOD 450 TOP SB tarbitav kogus on vastavalt 200 g/m² ja 160 g/m².

Lahjendamine: Toode tarnitakse õige viskoossusega ning seetõttu pole selle lahjendamine vajalik.

Pealekandmine: Raputage toodet enne katalüsaatori lisamist põhjalikult. Toodet võib peale kanda kardinatüüpi pinnakatmise või pihustussüsteemide abil, kas traditsioonilise tilk-haaval meetodi või õhuta pihustamise teel. Samuti võib kasutada harja, pidades meeles, et lõpptulemus pole optimaalne. Kui kasutatakse kardinatüüpi pinnakatmist, võib toote kasutusaeg olla lahusti aurustumise tõttu lühem. Kardinatüüpi pinnakatmiseks tarnitakse toode optimaalse viskoossusega, seetõttu on parem kasutada soovitatud koguseid, et vältida laki akumulierumist. Seetõttu soovitame järgida alltoodud pealekandmise tsükli:

- Kandke peale üks kiht 200 g/m² aluskihti. 24 tunni möödudes lihvide värvitud pinda 180 - 200 paberiga ning kandke seejärel peale 160 g/m² pealiskihti.

Õige lihvimise tulemusena haakuvad kaks kihti omavahel hästi.

Toote kuivamisaja lühendamiseks võib toodet kasutada kõrgemal õhutemperatuuril.

Tööriistade puhastamine: tööriistu on võimalik puhastada kohe pärast kasutamist nitrolahustiga.

Kaitsvad viimistluskihid: tulekaitsevärvi AMOTHERM WOOD 450 SB tuleb katta kaitsva pealiskihiga AMOTHERM WOOD 450 TOP SB, mis on pealekandmise tsükli lahutamatu osa.

Käesolev teave põhineb meie toote info, arenduse ja kasutuse hetketasemel. Kuna me ei saa mõjutada selle toote kasutamist, võime garanteerida vaid selle pideva kvaliteedi.