

AMOTHERM[®] WOOD WSB
Tulekaitsesüsteem puidule

Kontrollitud jaanuaris 2016

Tuldõkestav pinnakate, mis koosneb tuldõkestavast aluskihist ja kaitsvast viimistluskihist

Omadused: tuldõkestav pinnakate, mis koosneb läbipaistvast tulekaitsevõrvist AMOTHERM WOOD WSB – see põhineb spetsiaalsete vaakude vesidispersioonil ja erilistel reageerivatel ainetel, mis tekitavad kuumuse või leekidega kokku puutudes isolatsioonivõimega vahu – ja kaitsvast viimistlusvärvi AMOTHERM WOOD TOP WSB, mis on selle tulekaitsesüsteemi lahutamatu osa.

Läbipaistev ja värvitu kaitsev viimistlusvärv, mis põhineb akrüülvaikudel lahusti kujul, on saadaval erineva läikeastmega ja seda tuleb peale kanda selleks, et tagada alumise tulekaitsevõrvi kihi terviklikkus ning anda vajalik kaitse niiskuse ja/või kondensatsiooni vastu või kaitsta pealekantud pinnakattesüsteemi vee või muude võimalike keskkonnamõjude eest.

Kasutusala: tulevastane kaitstesüsteem vähendamaks siseruumides kasutatava puidu ja puittoodete tuletundlikkust, kui on vaja säilitada toote visuaalset esteetilist efekti ja puidu loomulikku ilmet. Ei sobi puitpindadele, mis on mehaanilise surve all, nagu näiteks mööbel, ukсед, põrandad või muud konstruktsiooniosad, mis võivad kuluda ja mille peal kõnnitakse.

Tehnilised omadused:

• **TULETUNDLIKKUS:**

- o EUROKLASS B-s1,d0: klassifitseeritud Euroopa standardi EN 13501-1 põhjal tehtud tuletundlikkuskatsetest saadud andmete alusel. See tulekaitsetoode on klassifitseeritud andmete põhjal, mis saadi Euroopa standardi EN 13501-1 põhjal tehtud tuletundlikkuskatsetest. Klassifikatsioon kehtib kõikide puidupõhiste aluspindade kohta, mida kasutatakse seinte või lagedena vastavalt standardites EN 13823 (tuletundlikkuse katsestandardid üksiku põleva objekti poolt termiliselt mõjutatavatele ehitustoodetele) ja EN ISO 11925 (Ehitusmaterjalide tuletundlikkuse katsed. Osa 2: Väikese leegi katse) esitatud tehnilistele nõuetele.

• **TULEPÜSIVUS:**

klassifitseeritud massiivsete ja liimpuidust puitkonstruktsioonide mehaanilise vastupidavuse R eesmärgil vastavalt Euroopa standardi ENV 13381-7 alusel tehtud tulepüsivuskatsetele.

Tehnilised andmed

Omadused	ALUSKIHT	VIIMISTLUS
Kaitstesüsteem	AMOTHERM WOOD WSB	AMOTHERM WOOD TOP WSB
Värvimisüksik	üksik ühekomponendiline toode	üksik ühekomponendiline toode
Värvus	läbipaistev, värvitu	läbipaistev, värvitu
Läige		matt (LÄIGE 7-10) satiin (LÄIGE 37-43)
Mahukaal	1,35 ±0,05 g/cm ³	0,90 ±0,02 g/cm ³
Viskoossus toote vastevõtukatsel	tiksotroopne	1200–1700 mPa s
Kuivainesisaldus	64–66%	43–45%
Kuivamine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 12–24 h järel puutekuiv ▪ 24–48 h järel täielikult kuiv 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4–6 h järel puutekuiv ▪ 24–36 h järel täielikult kuiv
Ülevärvimine	võib üle värvida 24 h järel	
Säilitamine	siseruumides normaaltemperatuuril	
Hoiustamine	suletud originaalpakendis vähemalt 1 aasta	
Pakend	vastavalt hinnakirjale	

Ülaltoodud tehnilised andmed põhinevad standardse läbipaistva koostise läbipaistmatu tootevariandi mõõtmistel. Toote kasutusomadusi mõõdeti tavatingimustes (temperatuur 20 °C ja suhteline õhuniiskus 60%) ja need kehtivad märja kihi kohta pakusega 150 mikronit. Vaatluse

AMOTHERM[®] WOOD WSB

Tulekaitsesüsteem puidule

Kontrollitud jaanuaris 2016

all olnud standardsest erineva koostise ja erineva paksuse ning erinevate keskkonningimuste puhul võivad tehnilised omadused ülaltoodust oluliselt erineda.

Kasutamine

Üksikasjalik teave AMOTHERM WOOD WSB kasutamise kohta igas tööfaasis on leitav toote ohutuskaardilt, lisainfo toote pealekandmise kohta on leitav KASUTUSJUHENDIST. Toote tehniline dokumentatsioon on kättesaadav ja allalaaditav veebilehelt www.amon耐火.it.

Allpool on kokkuvõtlikult kirjas standardsed tingimused tulekaitsevärvi õigeks pealekandmiseks.

Pinna ettevalmistamine: tulekaitsevärvi kantakse otse toorpuidule; töödeldavad pinnad peavad olema kuivad ja puhtad, niiskustase peab olema alla 13%; soovitatav on liivapritsi, hõõveldamise või sügava lihvimisega hoolikalt eemaldada tolm ja kõik rasva või õli jäljed ning täielikult eemaldada kõik olemasolevad värvikihid. Eeltöötlus kaitsvate immutusainete või puidukaitseseinetele on tavaliselt sobiv. Eriliste eksootiliste puiduliikide puhul on soovitatav katsetada enne kasutamist toote sobivust. Kahtluse korral küsida tehnilist nõu.

Pealekantav kogus: pealekantava tulekaitsevärvi kogus on kindlaks määratud tuletundlikkus- ja tulepüsivuskatsetega.

- **TULETUNDLIKKUS:** EUROKLASS B-s1,d0: 360 g/m² tulekaitsevärvi AMOTHERM WOOD WSB + 100 g/m² kaitsvat viimistlusvärvi AMOTHERM WOOD TOP WSB
- **TULEPÜSIVUS:** erinev kogus vahemikus 360 kuni 670g/m² tulekaitsevärvi AMOTHERM WOOD WSB, mida täiendab 100 g/m² kaitsvat viimistlusvärvi AMOTHERM WOOD TOP WSB

Juhul kui on vaja kaitsvat viimistluskihti, täiendada 100 g/m² kaitsva viimistlusvärviga AMOTHERM WOOD TOP WB.

Toote ettevalmistamine: enne kasutamist segada korralikult.

Vedeldamine: toode on kasutamisevalmis. Vajaduse korral vedeldada kuni 5% mahust veega, vedeldamise ajal segada pidevalt; soovitatav on lisada vett väga aeglaselt, kontrollides, et toote ja vedeldamiseks kasutatava vee temperatuur ei oleks alla 15 °C; vajaduse korral tõsta toote temperatuuri kiire seguri või topeltkatla abil, sealjuures pidevalt värvi segades.

Pealekandmine: pihusti, pintli või rulliga. Tulekaitsevärvi AMOTHERM WOOD WSB pihustiga pealekandmisel arvestada praktilise kuluga 180 kuni 200 g/m² kihi kohta, pihustada õhuvaba pumbaga (surveaste 40:1; rõhk 180 baari; 13-tuhandiktolline isepuhastuv düüs (0,30–0,40 mm); 3/8" toitevoolik; eemaldada kõik filtrid; pintli või rulliga pealekandmisel arvestada praktilise kuluga 180 kuni 200 g/m² kihi kohta; igal juhul oodata vähemalt 24 tundi enne järgmise kihi pealekandmist. Soovitatav on, et kogu pealekandmise tsükli ajal (kuni värvikiht on täielikult kuivanud) on temperatuur vähemalt 15 °C ja suhteline õhuniiskus alla 70%. Mitte kanda peale vihma, udu või suure niiskuse korral: ebasoodsates tingimustes kuivab värv väga aeglaselt; liiga külmas ja märjas keskkonnas võib pealispind jääda kumjas ja piimja välimusega; need negatiivsed esteetilised tulemused ei mõjuta siiski pealekantava kaitsva pinnakatte tulekaitsesomadusi. Vähemalt 24 tunni möödudes kanda peale ühe kihina 100-120 g/m² kaitsvat viimistlusvärvi AMOTHERM WOOD TOP WSB pintli/rulli või õhuvaba pumbaga.

Töövahendite puhastamine: alusvärvi jaoks kasutatavad vahendid pesta veega kohe pärast kasutamist; kaitsva viimistlusvärvi jaoks kasutada nitrolahustit.

Kaitseviimistlus: viimistlemine tootega AMOTHERM WOOD TOP WSB on lahutamatu osa värvimistsüklist ja kaitsesüsteemi AMOTHERM WOOD WSB tuletundlikkusomadusi on kontrollitud koos väljapakutud viimistlusega. Meie värvimissüsteemis nimetatust erinevate viimistlustoodete kasutamine võib kahjustada selle tulekaitsesüsteemi tulepüsivusomadusi.

Viimistlus on vajalik, et tagada aluskihi terviklikkus ja anda kogu pinnakattele vajalik kaitse niiskuse, kondensatsiooni ja ilmastiku vastu.

Kui viimistlust ei kanta peale nõuetekohaselt, võib kannatada löplik välisilme, näiteks võib tulemuseks olla piimjas ja kleepuv värvikiht, mis siiski ei mõjuta pealekantava tulekaitsesüsteemi toimivust.

Siinse teabe aluseks on kõige värskem info meie toote ja selle arenduse ning kasutamise kohta. Kuna me ei saa kuidagi mõjutada selle toote kasutamist, võime vaid garanteerida selle püsivalt head kvaliteeti.