

RETAFLAME WP 750 ja WP 790

TULEKAITSESÜSTEEMI KRUNT- JA PEALISVÄRV PUITPINDADELE VÄLISTINGIMUSTES

TOODETE OMADUSED

Retaflame WP 750 on vesialusel, paisuv tulekaitsekruntvärv mis on mõeldud kasutamiseks koos pealiskihiga Retaflame WP 790 puitpindade kaitsmiseks välistingimustes. Antud viimistlussüsteemi (WP 750 + WP 790) järgi viimistletud pind paisub kuumuse mõjul ning moodustab isoleeriva ja vastupidava vahukihi mis takistab tule levikut konstruktsiooni sisemusse. Kasutades kruntvärvi WP 750 (380 gr/m²) ja pealiskihivärvi WP 790 (150 gr/m²) süsteemis on tulemuseks määratud tuletundlikkuse klass B-s1, d0 vastavalt standardile EN 13501-1 (SBI test nr. 5418-1-1).

KASUTUSKOHAD

Viimistlussüsteem (WP 750 + WP 790) sobib nii viimistlemata voodrilauale kui ka teistele puitpindadele ning samuti eelnevalt viimistletud puitpindade tulekindluse suurendamiseks. Pealiskihivärv WP 790 omab samuti teatud tulekaitsevõimet aga ka kattevõimet ning ilmastikukindluseks vajalikke omadusi. Ei sobi kasutamiseks sageli vee alla jäävatel pindadel. Kuna tuletõkkelisandid tõstavad viimistlusmaterjali hügrokoopsust, siis on ka vastupanuvõime niiskuse kõikumisele madalam. Transpordil, paigaldamisel või kasutusajal tekkinud värvikahjustused tuleb parandada esimesel võimalusel. Puitpindadel kus ei ole nõutud tulekaitset soovitame kasutada viimistlemiseks voodrilauavärvi WACT 670. Kõrge ekstraktiivainete ja vaigusisaldusega kohtades nagu näiteks oksakohad võivad tekkida värvi pinnal toonimuutused. Selle vähendamiseks on soovitava eemaldada vaik oksakohtadel mehhaaniliselt või lakibensiinis immutatud lapiga ning seejärel töödelda oksalakiga. Enne värvimist on soovitatav puitpindu töödelda biotsiidse puidukaitsevahendiga.

TEHNILISED ANDMED

Toode	WP 750	WP 790
Kuivainesisaldus	52 ± 1 massi %	52 ± 1 massi %
Suhteline tihedus	1,28 kg/L	1,33 kg/L
Viskoossus (Spindel nr.5, 20 rpm, 20 °C)	2500-4000 cP	3000-4500 cP
LOÜ (lenduvad orgaanilised ühendid)	ca. 8 gr/L	ca. 8 gr/L
Kulunorm	380 gr/m ²	150 gr/m ²
Puutekuiv	0,5 – 1 tundi	0,5 – 1 tundi
Kuivamisaeg	3 – 9 tundi	3 – 9 tundi
Läige	matt	matt
Värvus	helehall	Valge (toonitav)
Säilivusaeg	24 kuud	24 kuud
Pakend	3,5 kg; 12 kg; 25 kg	3,5 kg; 12 kg; 25 kg

RETAFLAME

TULEKAITSEOMADUSED

Kruntvärv WP 750 kantakse peale 2 kihti kogukuluga 380 gr/m² ning pealiskiht WP 790 seejärel 1-2 kihti kogukuluga vähemalt 150 gr/m². Pealiskiht ei halvenda tulekõrreomadusi, vajadusel võib värvi kulu olla suurem. Vastavalt katsele standardi EN 13501-1 järgi (SBI test nr. 5418-1-1) on süsteemi tulekõrreomadused järgmised. B-s1, d0 – 2 kihti krundi WP 750 pintsliga 380 gr/m² ning üks kiht pealiskihvi WP 790 150 gr/m². Test on sooritatud puitlaastplaadil ja seetõttu kehtivad tulekõrreomadused ka nendel puitpindadel mis on suurema tulekindlusega võrreldes puitlaastplaadist. Põlengu korral aktiveerub kaitsereaktsioon umbes 200°C juures. Reaktsioon on endotermiline, soojust absorbeeritakse ning moodustub kompaktne paisuv vaht ja efektiivne sütt sisaldav isolatsioonikiht. Enne toote kasutamist on soovitatav konsulteerida nii tootja kui ka tuleohutuse inspektoriga toote ja selle dokumentatsioonide sobivuse osas konkreetsele objektile.

SOOVITUSED VÄRVIMISEKS

Töödeldav pind peab olema kuiv, puhas nakkumist takistavatest ainetest ning niiskusega alla 20%. Eelnevalt krunditud pindadelt tuleb lahtine värv eemaldada ning hea nakke tagamiseks võib lihvida paberiga 150-180. Enne kasutamist segada värv korralikult läbi ning kasutada ilma lahjendamata. WP 750 ja WP 790 on peale kantavad nii pintsliga kui ka pihustiga. Viimistletava pinna ning ümbritseva õhu temperatuur peab olema vähemalt +5°C ning suhteline õhuniiskus alla 80%. Parima tulemuse saab õhutemperatuuri +20...35°C, õhuniiskuse 50-70% ja hea ventilatsiooni korral. Madalatel temperatuuridel töötamise puhul on soovitatav materjal üles soojendada temperatuurini +30°C. Madalad temperatuurid ja kehv ventilatsioon võivad põhjustada pikemat kuivamisega, värvi voolamist ja nõrgemat naket järgmise kihiga. Värvitud laudade virnastamisel on soovitatav kasutada distantsklotse. Pihustite, värvirullide ning pintslite puhastamiseks kasutatakse vett kui värv ei ole veel kuivanud. Kuivanud värvijäägid saab eemaldada mehaaniliselt. Toote ohutuskaardiga tuleb tutvuda ja sellest aru saada enne tootega töö alustamist.

PIHUSTIGA PEALEKANDMINE

Kasuta kõrgsurve pihustit düüsiga 0,33 mm, materjali rõhk 100-110 bar või airmix pihustit düüsiga 0,33 mm, materjali rõhk 80-100 bar ja õhurõhk 1 -1,5 bar. Pihustusnurk 20-40°. Enne järgmise kihi pealekandmist veenduge, et alumine kiht on kuiv. Kuna toode on kergelt abrasiivne, siis võib tekkida tavapärasest kõrgem pihustusdüüside ja pumpade liikuvate osade kulumine.

PINTSLIGA VÕI RULLIGA PEALEKANDMINE

Kanda peale piisav kiht värvi, vältides pintsliga või rulliga libisemist liiga paksu värvikihi puhul. Tuleb hoiduda liiga suurest survest pintslile või värvirullile mis annab liiga õhukese värvikihi. Maksimaalse märke kihi paksus rulliga või pintsliga paigaldades on 150 µm.

LADUSTAMINE

Hoida toodet külmumise eest. Parim temperatuur pikaajalisel ladustamisel on +10...25°C. Ülaltoodud andmed põhinevad laboratoorsesel uuringutel ning praktilistel katsetustel. Valmistaja ei kannu vastutust toote ebaõigest kasutamisest tingitud kahjude eest. Ajakohased tootekirjeldused, ohutuskaardid ja testi raportid on leitavad meie kodulehel www.retaflame.com.