B1

B1 PALOAKRYYLI

Päivitetty: 17.01.2025

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS



B1 PALOAKRYYLI	
Tuotekoot	310ml, 600ml
Kuvaus	Valkoinen käyttövalmis levitettävä saumamassa palo-osastojen läpivienteihin sekä saumaamiseen.
Sertifikaatit	CE-Merkintä ETA-24/0967 ETA-24/0966
TEKNISET TIEDOT	
Liikevara saumoissa	7.5 %
Asennuslämpötila	+5˚C...+30˚C
Käyttölämpötila	-20˚C...+70˚C
Paloluokitus	EI 60-EI 240(EN1366-3/4)
Lämmönjohtavuus	0,845 W/mK (±3 %) 20 mm syvällä saumalla
Ääneneristävyys	62 dB 2-puoleisena >62 dB (12mm sauma)
Kuivuminen	3mm/vrk olosuhteista riippuen
Nahoittuminen	‹ 30min
Varastointi	Viileässä ja kuivassa 12 kuukautta, ei saa jäätyä.

KUVAUS

Tytan B1 paloakryyli on 1-komponenttinen, CE-merkitty ja paloluokiteltu, vesiohenteinen tiivistysmassa. Tuote on suunniteltu paloteknisten rakenteiden tiivistämiseen estäen laajentuessaan palon ja savun leviämistä jopa neljään tuntiin asti. Materiaali laajenee tulipalon alkuvaiheessa noin +350˚C asteen lämpötilasta lähtien n. 4 - 5 kertaiseksi. Tuotteen kuivuminen perustuu ilmankosteuden ja lämmön vaikutukseen. Tytan B1 paloakryyli on myös erittäin hyvä ääneneriste seinä- ja lattiaratkaisuissa eikä se sisällä haitallisia komponentteja.

KÄYTTÖALUEET JA OMINAISUUKSIA

Käyttökohteet ovat teräs/komposiitti/muoviputkien läpiviennit, kaapeliläpiviennit, kaapelihyllyt ja Tytan B1 palokatkomansettien ja Tytan B1 palokatkolevyillä toteutettavien palokatkojen tiivistäminen savualäpäisemättömiksi. Sauman minimisyvyydet ja maksimileveydet on annettu Tytan Palokatkodetaileissa. Huomioi myös taustamateriaalien tarve (kivivilla tms.) ja mahdollinen putkieriste ja sen materiaali paloluokkien saavuttamiseksi.

Tytan B1 paloakryyli soveltuu puulle, betonille, tiilelle, rakennuslevyille, teräkselle, PVC:le ja useille muille ei-huokoisille materiaaleille kuivissa sisätiloissa. Ei suuriin liikuntasaumoihin tai pysyvästi märkiin tiloihin. Tuote ei kuiva kahden tiiviin materiaalin välissä. Tämä pitää huomioida esim. Armaflex-putkieristeen kanssa.

Jatkuu seuraavalla sivulla...

Päivitetty: 17.01.2025

Kuivuminen 3mm/vrk olosuhteista riippuen (lämpötila ja kosteus vaikuttaa), täysin kuiva 3-5 päivää. Pintakuiva max. 75 min. Akryylimassan kuivuminen häiriintyy jos olosuhde on kuuma esim. lisälämmityksestä. Tämä saattaa aiheuttaa halkeilua läpi massan. Halkeama pitää tällöin korjata, laittamalla uusi kerros tuotetta päälle.

ASENNUSOHJEET

1. Varmista, että läpivienti on puhdas, pölytön ja rasvaton
2. Varmistu soveltuuko pinnat suoraan kontaktiin vesipohjaisen akryylin kanssa. Erityisesti huomioi metallien korroosionsuojaus. Tuote aikaansaa kuparipinnoilla hapettumispatinan muodostumisen. Tämä ei vahingoita putkea.
3. Pintojen esikostutusta vedellä suositellaan, vähintään kipsilevyjen paljaisiin reunoihin tartunnan parantamiseksi ja sauman kutistumisen estämiseksi.
4. Ontelolaatta/kotelorakenteisiin asennuksessa 1-puolinen palotiivistys lattiassa alapuolelta ja levyrakenteissa levyn puolelta. Lisää tarvittaessa vuorivillalla rakenteen vahvuutta raoissa ja onteloissa tai palotiivistä molemmin puolin.
5. Palosaumattavan raon/läpiviennin tulee olla riittävän suuri, jotta oikea tukimateriaali saadaan mahtumaan. Läpivienti vähintään 10mm suurempi kuin läpivietävä putki jotta akryylin minimitäyttösyvyys saavutetaan. Eri tekniikat vaativat erikoisen minimiaukotuksen. Nämä löytyvät parhaiten Tytan Palokatkodetaileista.
6. Leikkaa tukimateriaali hieman ylisuureksi pitävyyden varmistamiseksi.
7. Täytä sauma/rako aina vähintään vaadittuun syvyyteen, jotta paloluokka saavutetaan. Minimisyvyys akryylille on 12 mm.
8. Annostele reilusti ja viimeistele sauma pensselillä, lastalla jne.
9. Sauma on maalattavissa 2 päivän kuivumisen jälkeen emulsio-tai alkydimaaleilla.