

PROTECTA® FR PUTTY

TEHNILINE DOKUMENTATSIOON



Toote üldkirjeldus

Protecta® FR Putty on lihtsasti paigaldatav tule- ja helikindel tihend, mida tarnitakse mittekõvastava kiti kujul. Tänu mittekõvastavatele omadustele on see käsitsi töödeldav ning korduvalt kasutatav. Kitti toodetakse ja tarnitakse erinevate kujude ning vormidena vastavalt kasutusvaldkonnale.

Putty Pad kitt elektritoosidele

Pistikupesade või lülite paigaldamine vaheseina sisse vähendab selle algpärast tulepüsivust. Putty Pad kiti kasutamine aitab taastada vaheseina tulepüsivuse kuni kahele tunnile (sõltuvalt vaheseina tulepüsivusest), takistades tulekahjul suitsu ning leekide läbipääsu toosiavast seinakonstruktsiooni ja heli ning õhu liikumist kogu materjali tööea jooksul.

Putty Cord kitt tuletõkkehenditele

Putty Cord kitti saab mugavalt kasutada kommunikatsioonide ümber, kui nende ümber olevad avad on väga väikesed või puuduvad üldse, nii et tavalist tulekindlat tihendusmaterjali ei saa või on raske kasutada nõutava sügavuse ja tugimaterjali tagamiseks. Kitt täidab tühimiku kommunikatsiooni ümber, ilma et peaks täitma selle nõutud sügavuseni.

Putty Pad kitt veetorstiku seinakarbikutele

Veetorstiku seinakarpide vaheseintesse paigaldamine vähendab selle algpärast tulepüsivust. Putty Pad kiti kasutamine aitab taastada vaheseina tulepüsivuse kuni pooleteisele tunnile (sõltuvalt vaheseina tulepüsivusest), takistades suitsu ning leekide läbipääsu tulekahju korral ja heli ning õhu liikumist kogu materjali tööea jooksul.

Omadused

- Tarnitakse erineva kuju ning vormina erinevate kasutusvaldkondadele
- Sertifitseeritud mitmetes piirkondades üle maailma, näiteks EL, ÜK, AÜE, Uus-Meremaal ning Austraalias.
- Paigaldamine on väga lihtne ja kiire.
- Peatab nii külma kui ka kuuma suitsu läbiimbumise.
- Isekleepuv ja lihtne paigaldada ilma tööriistadeta.
- Ei karda niiskust - saab kasutada niisketes ruumides.
- Ei kõvastu kunagi ning asetub tihedalt aluspinnale külge.
- Kui vaja, saab muuta kuju muudele mõõtmetele sobivaks.
- Tagab suurepärase heliisolatsiooni.
- Katsetatud ühutihedus kuni 1,000 Pa
- Keskkonna- ja kasutajasõbralik - ei sisalda lahusteid
- Optimaalse tulekaitse jaoks sisaldab madala rõhuga paisuvat ainet.
- Tööiga vähemalt 50 aastat.
- Patenteeritud lahendus (Putty Cord).

Heliisolatsioon

Kirjeldus	Müra taseme vähendamine
Putty Pads pistikutele	Rw 67 dB

Protecta® FR Putty on testitud BRE's (akrediteeritud UKAS poolt): vastavalt EN ISO 140-3:1995 standardile. Ühekordsed kogused arvatud vastavalt standardile EN ISO717-1:1997. Katsearuanne on nõudmisel saadaval.



Emissioon (siseõhu kvaliteet)

Ühend	Heitkogus pärast 3 päeva	Heitkogus pärast 4 nädalat
TVOC	190 µg/m³	12 µg/m³
TSVOC	< 5 µg/m³	< 5 µg/m³
VOC ilma NIK-ta	13 µg/m³	< 5 µg/m³
R-väärtus	0.10	< 0.0099
Formaaldehüüd	< 3 µg/m³	< 3 µg/m³
Atseetaldehüüd	< 3 µg/m³	< 3 µg/m³
Kantserogeenne	< 1 µg/m³	< 1 µg/m³

Määrus või protokoll	Otsus
Prantsuse VOC-määrus	A+
Prantsuse CMR-ained	Läbitud
AgBB	Läbitud
Belgia määrus	Läbitud
Indoor Air Comfort®	Läbitud
Indoor Air Comfort GOLD®	Läbitud
EN 717-1§	E1
BREEAM International	Vastab nõuetele
BREEAM-NOR	Läbitud
LEED v4 (väljaspool U.S.)	Vastab nõuetele

Katsetanud Eurofins Product Testing; aruanne saadaval nõudmisel.

Õhuläbilaskvus

Ülerõhk (Pa)	Leke (m³/h)	Alarõhk (Pa)	Leke (m³/h)
25	0.24	25	0.32
50	0.26	50	0.60
100	0.36	100	1.00
200	0.56	200	1.63
300	1.11	300	2.26
600	1.88	600	2.64
1000	2.49	1000	3.25

Protecta® FR Putty - katsetas Warringtonfire Testing and Certification Ltd (akrediteeritud UKAS); standardi EN 1026: 2016 kohaselt; aruanne saadaval nõudmisel.

Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätab igaüks endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -põlvust ega ehitusplatsi tingimusi, ei anna me toote tegelikule toimivusele mingeid garantiisid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.



Tehniline dokumentatsioon
ETA 22/0032 juurde

www.genoke.com



Polyseam Ltd
1 (2) 2022 6 2

Toruotsa konfiguratsioonid

Torude katsetamisel saab valida, kas jätta toruots katmata (või sulgemata), katta ahjus olev või ahjust välja jääv ots või katta mõlemad otsad. Valitud konfiguratsioon sõltub toru kavandatud kasutusest ja/või paigalduskeskkonnast.

Toruotsa kaetust näitav kood esitatakse tulepüsisivusklassi järel. Näiteks EI 60 C/U tähendab, et ahjus olev toruots oli kaetud ja ahjust välja jääv toruots katmata. Katse konfiguratsioon määrab kindlaks võimalikud heakskiidud.

Meie soovitused inseneriotsuste tegemiseks EN 1366-3:2022 põhjal:

Toru kavandatud kasutus		Toruots ³⁾
Vihmaveetoru, plast	Äravoolukoha juures	U/U ¹⁾
	Ei ole äravoolukoha juures	C/C ²⁾
Drainage or sewage pipe, plastic	Ventileeritud äravool	C/U ²⁾
	Ventileerimata äravool	U/C ²⁾
	Äravool veetrapiga	U/C ¹⁾
	Ei ole äravoolukoha juures	C/C ²⁾
Metall- või plasttoru suletud ahelas (vesi, gaas, õhk, elekter jne)		C/C ¹⁾
Metalltoru ventileeritavas süsteemis (kanalisatsioon jne)		U/C ¹⁾
Suitsugaasi regenererimissüsteemi toru, plast		U/C ¹⁾
Toru katmata otstega ja pikkusega ≥ 50 cm mõlemal poolel, plast		U/U ²⁾
Jäätmešahti toru, metall		U/C ²⁾

¹⁾ Soovitatud standardis EN 1366-3:2022.

²⁾ Katsetel põhinev Polyseami otsus.

³⁾ U/U klassifikatsiooniga tuletõkkehendid hõlmavad C/U, U/C ja C/C.

C/U klassifikatsiooniga tuletõkkehendid hõlmavad U/C ja C/C.

U/C klassifikatsiooniga tuletõkkehendid hõlmavad C/C.

Tehnilised andmed

Olek	Valmis kasutamiseks, silikooni baasil kitt
Vastupidavus	Klass Z2 : Sobib kasutamiseks sisetingimustes, kus niiskuse tase on väiksem kui 85% RH (temperatuuridel üle 0°C) ning kus puudub kokkupuude vihma ja UV kiirgusega.
Tihedus	1.55 g/ml
Paigaldustemperatuur	+4 °C to +40 °C
Kasutustemperatuur	-70 °C to +120 °C
Hoiustamine	Temperatuurivahemikus 5°C ja 30°C
Tööiga	Tavatingimustes 50 aastat
Värvus	Punane
Vorm	Padjakesed või ribad, kuju vastavalt kasutusele
Pakend	Pappkarp