



TEROSON SE 108^{XLT}

Visoko elastičan, neutralni silikon za puzore, za brtvljenje i povezivanje konstrukcijskih, rubnih i ostalih spojeva

SVOJSTVA

- 100 % bez oksima i MEKO-a
- Izvrsna obradivost, glatkoća i mogućnost oblikovanja
- Fungicidno djelovanje
- Otporan na starenje i vremenske uvjete
- Otporan na svjetlost i UV otporan
- Može se koristiti do -5°C
- Gotovo bez razvlačenja; kompatibilan s bojama (prema DIN 52452-4, metode ispitivanja A1 + A2)
- Neutralan miris nakon stvrdnjavanja (klasa emisije VOC A+)

PODRUČJE PRIMJENE

- Brtvljenje i povezivanje konstrukcijskih spojeva (DIN EN 15651-1: Brtvila za fasadne elemente)
- Brtvljenje stakla u drvenim prozorima (DIN EN 15651-2: Brtvila za ostakljenje)
- Brtvljenje konstrukcijskih spojeva (DIN EN ISO 11600: Proizvodi za spajanje u visokogradnji, tipovi F-25LM i G-25LM)
- Prikladno za brtvljenje spojeva u visokogradnji prema DIN 18540
- Zadovoljava zahtjeve IVD List s uputama br. 9/2014
- Prikladno za primjene u slučaju neizravnog kontakta s hranom (prema FDA 21 CFR 177.2600)
- Brtvljenje spojeva u sanitarnim čvorovima (DIN EN 15651-3: Brtvila za sanitarne spojeve)
- Testirano za primjenu u prostorijama za medicinsku upotrebu (DIN EN ISO 846)
- Ispitano za primjenu u hladnim komorama: prikladno za upotrebu u sustavima ventilacije i klimatizacije prema VDI 6022, list 1; ispitano prema DIN EN ISO 846 Ruhr District Institute of Hygiene
- Otporan na dezinficijense (DIN EN ISO 4628-1)

Nije prikladno za upotrebu na PE, PP, EPDM, PTFE, PMMA (pleksi-staklo), olovu i prirodnom kamenu

PRIPREMA PODLOGE

Površine koje se lijepe/spajaju moraju biti čiste, suhe i bez masnoće. TEROSON SE 108^{XLT} prijanja bez temeljnog premaza na podloge kao što su staklo, eloksirani aluminij, drvo, lakirano/obojava drvo (također proizvodi na bazi disperzije), pločice, sanitarije.

Mineralne podloge i konstrukcijski čelik treba prethodno tretirati s TEROSON PR PRIMER P800 kako bi se osiguralo optimalno prijanjanje brtvila.



PRIMJENA

TEROSON SE 108^{XLT} je jednokomponentno brtvilo, a nanosi se ručnim ili pneumatskim pištoljem. Kod korištenja komprimiranog zraka potreban je tlak od 2 do 5 bara, ovisno o promjeru mlaznice i brzini nanošenja. Zaglađivanje – ako je potrebno – mora se izvršiti prije stvaranja kože, tj. unutar 5 do 15 minuta.

Preporučujemo da se rubovi spojeva zaštite samoljepljivom trakom. Kako bi se izbjeglo 3-strano prijanjanje brtvila i odredio presjek spoja, potrebno je koristiti PE kabel za punjenje pjenastim polietilenom (tzv. Backer Rod), kao materijal za brtvljenje. Pobrinite se da ispunite fuge bez da nastanu šupljine ili zračni džepovi.

Odmah nakon nanošenja zagladite brtvilo odgovarajućim alatom. Da biste olakšali nanošenje, brtvilo ili alat možete lagano poprskati sredstvom za zaglađivanje (maks. 5 % otopina sapuna), prije zaglađivanja samog brtvila. Svježe ispunjenu fugu potrebno je zaštititi od ispiranja kišnicom. Uklonite ljepljive trake neposredno nakon zaglađivanja. Odmah zagladite sve podignute rubove brtvila.

TEROSON SE 108^{XLT} ne smije se nanositi ispod -5°C i ne iznad +40°C (zrak/podloga). Spojeve treba projektirati i zabrtviti prema uputama IVD listova br. 3 i 9.

NAPOMENA

Za povezivanje spojeva preporučujemo minimalnu veličinu spojnice od 6 x 6 mm. Također preporučujemo da se pridržavate relevantnih standarda i tehničkih smjernica, ovisno o odgovarajućoj primjeni.

Potrebno je ispitati kompatibilnost TEROSON SE 108XLT s drugim brtvilima, posebno kod renoviranja fuga. Lakovi ili boje od alkidne smole uzrokuju mrlje na brtvilu.

BRTVLJENJE PROZORA

Kod brtvljenja spojeva stakla na prozorima, prozorskim stijenkama i vratima, brtvila koja se koriste moraju imati oznaku CE i ispunjavati zahtjeve DIN EN 15651-2 "Brtvila za ostakljenje". Osim toga, moraju se pridržavati Smjernice "Ostakljivanje drvenih prozora bez upotrebe trake za ostakljenje" (Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim/Njemačka). Brošura "Beanspruchungsgruppen zur Verglasung von Fenstern", koju je izdao ift Rosenheim, sadrži tablice za određivanje i klasifikaciju opterećenja za ostakljenje prozora pri upotrebi brtvila.

ČIŠĆENJE

Višak brtvila ili nastale mrlje odmah uklonite mokrom krpom ili alkoholom. Nakon stvrdnjavanja, brtvilo se može ukloniti samo mehanički.

SKLADIŠTENJE

Čuvajte TEROSON SE 108XLT na hladnom i suhom mjestu, poželjno između +5°C i +25°C.

Rok trajanja: 18 mjeseci

ODLAGANJE

Reciklirati samo potpuno ispražnjenu ambalažu. Stvrdnute ostatke proizvoda odložite kao kućni industrijski otpad ili kao otpad s gradilišta. Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinite kao opasan otpad.

Kataloški broj otpada: 080410

TEHNIČKI PODACI

TEROSON SE 108^{XLT}

Baza:	Silikon na bazi estera (neutralno stvrdnjavanje)
Konzistentnost:	Pastozno, tiksotropno
Boja:	Bijela / transparentna
Miris:	Neutralan miris nakon sušenja
Pakiranje:	300 ml u PE kartuši 600 ml u kobasici cca 15 do 20 min
Vrijeme formiranja kože: (ISO 2091 na 23 °C i 50 % RH)	2 do 3 mm/24 h
Stopa stvrdnjavanja: (na 23 °C i 50 % RH)	
Mogućnost deformacije:	25 %
Izduženje na prekidu: (prema ISO 8339-A)	250 % / 350 %
Modul pri 100% istezanju: (prema DIN EN 8339-A)	0.3 MPa / 0.35 MPa
Promjena volumena (prema DIN 52451)	24 %
Širina spojnice:	10 do 30 mm
Kompatibilnost boja: (prema DIN EN 52452-4)	osigurano*
Adhezija boje:	osigurano*
Temperatura nanošenja:	-5°C do +40°C
Otpornost na temperaturu:	-50°C do +150°C
Otpornost na vatru: (prema DIN EN 13501-1)	Razred E
DIN EN 15651-1:	F-EXT-INT, razred F-25LM
DIN EN 15651-2:	G-Vrsta proizvoda, razred G-25LM
DIN EN 15651-3:	Vrsta proizvoda S
DIN EN ISO 11600	Razred F-25LM & G-25LM

*s bojama kompatibilnim s brtvilom

CERTIFIKATI



DIN – EN 15651
1 – Fasada
2 – Ostakljenje
3 – Sanitarije

Osim informacija danih u ovom Tehničkom listu također je važno pridržavati se relevantnih smjernica i propisa raznih organizacija i trgovačkih društava kao i primjenjivih nacionalnih standarda. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijalu od +23°C i 50% relativne vlažnosti osim ako nije drugačije navedeno. Imajte na umu da se u drugim klimatskim uvjetima stvrdnjavanje može ubrzati ili usporiti i uzmete u obzir nastale posljedice.

Gore navedene informacije, posebice preporuke za rukovanje i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem stručnom znanju i iskustvu. Međutim, materijali i uvjeti mogu varirati sa svakom primjenom što je izvan našeg utjecaja. Toplo preporučamo da se prije korištenja provedu primjerena testiranja kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za određenu metodu primjene i upotrebe. Pravna odgovornost ne može se prihvatiti na temelju sadržaja ovog tehničkog lista ili bilo kojeg danog usmenog savjeta, osim ako ne postoji slučaj zle namjere ili nemara s naše strane. Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja. Molimo pogledajte naš Sigurnosno-tehnički list za upozorenja o opasnosti, sigurnosne savjete i informacije o transportnim oznakama.