



Tehniline andmeleht SiMP-Seal 20
Ver. 5.1, märts 2021

SiMP-Seal 20

Ühekomponentne väikese elastsusmooduliga ehitushermeetik



KIRJELDUS

SiMP-Seal 20 on ühekomponentne püstoliga paigaldatav mittelaialivalguv SiMP ehk silüülmodifitseeritud polümeerist ehitushermeetik. See kõveneb õhuniiskuse toimel ja moodustab väga efektiivse tihendusmassi, mis jääb püsivalt elastseks ning on väga vastupidav vananemise ja kulumise suhtes. Lahusti- ja isotsüanaadivaba.

Omab järgmisi sertifikaate

EN 15651-1 TYPE F, INT-EXT CC
Klass EMICODE EC1_{PLUS}
Klass EUROFINS IAC GOLD
LOÜ emissiooniklass A+

Vastavus

ISO 11600 tüüp F, klass 25, alaklass LM;
LEED iEQ punkt 4.1; SCAQMD eeskiri 1168; BAAQMD määrus 8, eeskiri 51;
CARB määrus LOÜ sisalduse kohta.

KASUTUSALA

SiMP-Seal 20 on mitmekülgne ja hästi toimiv ehitushermeetik, mis on mõeldud paisumis- ja konstruktsioonivuukidele vertikaalsetes rakendustes, valatud elementide vuukidele, välisseinte ja fassaadikatte vuukidele. Sobib metallkatuste ja rennide tihendamiseks, sildade ja rõdude rinnatistele ning telliste, müüriplokkide, müüritise, puidu, betooni, metalli, aknaraamide ja uksepiitade vuukide muutmiseks ilmastikukindlaks.

OMADUSED

- Keskkonnasõbralik: ei sisalda isotsüanaate ega lahusteid.
- Ohusümbol pole vajalik.
- Ei moodusta mulle ja on lõhnatu.
- Samal ajal nii seob kui ka tihendab.
- Püsivalt elastne, kohandub vuugi liikumisel $\pm 25\%$ võrra.
- Hõlpsasti püstoliga pealekantav, suurepärase konsistentsi töötlemiseks.
- Erakordselt tiksotroopne, mittelaialivalguv ja lühikese katkestusjäädiga.
- Suurepärase krundita nakkumine kõigi tüüpiliste ehitus- ja tööstusmaterjalidega.
- Ei määri betooni ega poorseid materjale.



- Suurepärase vastupidavuse vananemisele ja kulumisele.
- Saab üle värvida paljude vee- ja lahustipõhiste värvidega (on soovitatav teha eelkatsed).

TEHNILISED ANDMED

Välimus	Mittelaialivalguv tiksotroopne pasta.
Värvus	Valge, hall, must. Erivärvused nõudmisel.
Keemiline olemus	Silüülmodifitseeritud polümeer (SiMP).
Kõvenemismehhanism	Kõveneb niiskuse toimele.
Kõvenemine kogu ulatuses (mm) (NPT meetod 07) (24 tundi – 23 °C, suhteline niiskus 50%)	umbes 2,1
Shore A kõvadus (DIN 53505)	umbes 18
Tihedus (g/cm³) (NPT meetod 06) (23 °C, suhteline niiskus 50%)	umbes 1,50
Kelme moodustumise aeg (min) (NPT meetod 17) (23 °C, suhteline niiskus 50%)	umbes 100
Elastsusmoodul 100% juures (N/mm²) (ISO 37 DIN 53504)	umbes 0,4
Tõmbetugevus (N/mm²) (ISO 37 DIN 53504)	umbes 1
Pikenemine purunemiseni (%) (ISO 37 DIN 53504)	umbes 500
Liitekohta liikumisvõime (EN 15651/1; ISO 11600)	±25% liitekohta laiuselt
Pealekandmistemperatuur (°C)	+5 kuni +40
Temperatuuritaluvus (°C)	–40 kuni +100, lühiajaliselt kuni +120

PEALEKANDMINE

Töödeldavad pinnad peavad olema täielikult puhastatud, kuivad ning tolmu- ja rasvavabad. SiMP-Seal 20 nakkub krunti kasutamata väga hästi suurema osa tavaliste ehitusmaterjalidega. Sellest tulenevalt pole kruntimine vajalik, kui tihendatav aluspind on korralikult ette valmistatud ja tugevdatud. Sellele vaatamata on nakkumine mitmesuguste telliste, loodus kivide, plastide, värvide, pinnakatete ja töödeldud pindadega sageli raske. Kuna sellised aluspinnad on ennustamatu loomuga, on soovitatav teha eelkatsed. Valatud paneelid, kui kasutatakse muid vormist vabastamise vahendeid peale polüetüleenkile, tuleb töödelda liivapritsiaga või mehaaniliselt karestada ning peavad olema tolmuvabad.



Soovitav pealekandmistemperatuur: 15–25 °C. Kasutamise hõlbustamiseks või pealekandmiseks külma ilmaga või talvistes tingimustes soovitame ladustada materjali enne kasutamist umbes 25 °C juures ning järgida talviste tööde tingimusi. Tagamaks hermeetiku vaba liikumist vuukides, on kateegooriliselt nõutav, et hermeetik ei nakuks vuugi põhjaga. Seetõttu tuleb õige vuugi saamiseks panna õigele sügavusele suletud pooridega polüetüleenriba (vuugitihend). Vajadusel tuleb vuugi külgedele kanda sobiv krunt ja oodata ettenähtud aja, et materjali sisse jäänud lahusti ei saaks temperatuuri tõusmisel tekitada kõvenemata hermeetikusse mulle. Parima toimivuse tagamiseks tuleks hermeetik lasta püstoliga vuugi sisse siis, kui vuuk on projekteeritud paisumis- ja kahanemisvahemiku keskel. Hermeetik tuleb kindlalt vuugi sisse suruda ja veenduda, et vuugi küljed ja põhjas olev vuugitihend oleksid täielikult kaetud. Otsakut tuleb hoida hermeetiku sees, õhumullide tekke vältimiseks tuleb lasta hermeetikut otsakust välja pideva joana. Õhumullide tekke vältimiseks tuleb vältida hermeetiku ülekatet.

Töötlus ja viimistlus tuleb teha hermeetiku nakkevabaks muutumise aja jooksul. SiMP-Seal 20 saab üle värvida. Värv sobivust tuleb eelnevalt katsetada. Alkoholi või alküüdvaigu kasutamisel tuleb olla tähelepanelik, kuna need võivad segada hermeetiku kõvenemist ja vähendada värvi enda kuivamisega. Värv kõvadus ja kelme paksus võivad vähendada hermeetiku elastsust ja põhjustada värvikihi pragunemist. Kõvenemine ei tohi toimuda kõvenevate silikoonhermeetikute juuresolekul. Kõvenemise ajal tuleb vältida kokkupuudet lahusteid sisaldavate puhastusvahenditega. Hermeetiku pealekandmisel tuleb vältida õhutaskute teket. Kuna süsteem kõveneb niiskuse toimel, tuleb tagada piisav kokkupuude õhuga.

TÖÖVAHENDITE PUHASTAMINE JA ISIKUKAITSEMEETMED

Puhastada tööriistad atsetooni või lahustiga. Kui hermeetik pole veel kõvenenud, saab seda eemaldada paberi või lapiga. Pärast kõvenemist saab toote eemaldada ainult mehaaniliselt. Tuleb vältida kokkupuudet nahaga ja kasutada lateks-, kummi- või polüetüleenkindaid. Kui toode satub nahale, tuleb see viivitamatult eemaldada ning pesta nahka seebi ja veega.

PAKEND

290 ml polüetüleenkarp, 12 tk karbis
600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis

LADUSTAMINE JA SÄILIVUSAEG

SiMP-Seal 20 on säilitatav 12 kuu jooksul algses pakendis (avamata mahutis) 10 °C kuni 25 °C juures jahedas kuivas kohas. Hoiutemperatuur ei tohi pikema aja vältel ületada 25 °C. Hoida märgade kohtade, otsese päikesevalguse ja soojusallikate eest.



ÜLDINE TEAVE

Sellel tehniliste andmete lehel olev teave on meie parimate teadmiste järgi õige ning põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Kuna turul on mitmesuguseid materjale ja me ei saa kasutustingimusi vahetult kontrollida ega järele vaadata, ei saa seda käsitleda garantiina. Sellele vaatamata tagab NPT srl püsiva tootekvaliteedi. NPT srl jätab enesele õiguse muuta või uuendada seda andmelehte vastavalt nõuetele. Kasutajatel palutakse veenduda, et neil on kõige uuem versioon.

ENNE TOOTE KASUTAMIST TULEB ALATI TUTVUDA OHUTUSKAARDIGA