Műszaki adatlap SiMP Seal 650
Ver. 5.4 2025. május

SiMP Seal 650

Többcélú, egykomponensű SiMP elasztikus ragasztó és tömítőanyag.
Teljesen szagtalan, nagyon alacsony kibocsátással

LEÍRÁS 0497

A SiMP Seal 650 egy többcélú, egykomponensű, pisztollyal felhordható, nem folyó SiMP – Szilil-módosított polimer elasztikus ragasztó és tömítőanyag, nagyon alacsony kibocsátással és teljesen szagtalan. A légköri nedvesség hatására kikeményedik, és nagy teljesítményű, tartósan rugalmas elasztikus ragasztót képez. Oldószer- és izocianátmentes, 0 VOC-t tartalmaz és nem zsugorodik.

Tanúsítva az alábbiak szerint:

IMO MSC.307(88) határozat – Tűzvédelmi eljárások kódexe (2010 FTP kódex) – 1. melléklet 5. rész ISEGA EK 1935/2004 rendelet élelmiszerrel való érintkezéshez
EMICODE EC 1 PLUSZ protokoll
EUROFINS IAC GOLD protokoll
VOC kibocsátási osztály A+
EN 45545-2 R1 és R7; 118. sz. ECE ENSZ rendelet: 2023

Megfelel a következőknek:

LEED iEQc 4.1; SCAQMD 1168. szabály; BAAQMD 8. szabály 51 CARB VOC szintszabályozás

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A SiMP Seal 650 egy kiváló minőségű és sokoldalú elasztikus ragasztó és tömítőanyag elasztikus kötési és tömítési alkalmazásokhoz ipari összeszerelésben, autóiparban, szállításban (buszok, lakókocsik, hűtőjárművek, konténerek), hajózásban, légkondicionálásban és szellőztetésben, ahol erős, rugalmas gumikötésre vagy nagy teljesítményű elasztikus ragasztóra van szükség, szag nélkül a folyamat és az élettartam során. Ideális rövid ideig tartó magas hőmérsékletű (180°C) bevonatokhoz ipari folyamatokban. Jóváhagyva és homologizálva a FENIX® anyagra történő ragasztáshoz.

JELLEMZŐK

- SiMP szilil-módosított polimer
- Oldószer- és izocianátmentes. Nincs szükség veszélyességi szimbólumra. Emicode EC1 PLUSZ
- Ipari használatra, nagyon alacsony kibocsátással, köszönhetően a speciális összetételének
- Teljesen szagtalan

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

• Kiváló ellenállás az öregedéssel és az időjárással szemben. • Teljesen színtartó

• Fehér szín, tiszta és nem sárgás

• Kiemelkedő tixotrópia, nem folyik meg, rövid elválasztó szál • Tartósan rugalmas széles hőmérsékleti tartományban • Nincs buborékképződés

• Könnyen felhordható, kiváló szerszámozási konzisztenciával

• Kiváló tapadás alapozó nélkül minden tipikus építőipari és ipari anyagon és aljzaton • Semleges viselkedés, nem támadja meg a tartófelületet

• Átfesthető sok vízbázisú és oldószeres festékkel (előzetes tesztek ajánlottak) • Rövid ideig ellenáll +180 °C-ig por- és hőkezeléshez

TECHNIKAI ADATOK

Megjelenés	Nem folyó tixotróp paszta
Szín	Fehér, szürke, fekete. Egyéb kérésre.
Kémiai természet	SiMP szilán-módosított polimer
Kötési mechanizmus	Nedvesség hatására köt
Kötés a teljes térfogatban [mm] (NPT módszer 07) (24 óra - 23°C és 50% RH)	kb. 2.3
Keménység Shore A (DIN 53505)	kb. 58
Sűrűség [g/cm^3] (NPT módszer 06) (23°C és 50% RH)	kb. 1.49
Bőrképződési idő [perc] (NPT módszer 17) (23°C és 50% RH)	kb. 15
Rugalmassági modulus 100%-nál [N/mm^2] (ISO 37 DIN 53504)	kb. 1.5
Szakítószilárdság [N/mm^2] (ISO 37 DIN 53504)	kb. 2.5
Szakadási nyúlás [%] (ISO 37 DIN 53504)	kb. 230
Felhasználási hőmérséklet [°C]	+5 és +40 között
Hőállóság [°C]	-40 és +150 között, +180-ig 15 percig

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

ALKALMAZÁS

A kezelendő felületek legyenek tökéletesen tiszták, szárazak, por- és zsírmentesek. A kötőfelületet az NPT alkalmazási irányelveinek megfelelően kell kezelni, adott esetben az NPT termékcsaládba tartozó speciális TISZTÍTÓSZERREL vagy AKTIVÁTORRAL. Javasolt előzetes tapadási vizsgálatokat végezni a hordozón.

Helyezze fel a műanyag fúvókát, és vágja le azt szögben a kívánt gyöngyvastagságnak és profilnak megfelelően. Illessze a fóliacsomagot vagy a patront egy kézi vagy pneumatikus működtetésű pisztolyba (teleszkópos dugattyúval ellátva), és óvatosan nyomja ki a ragasztót/tömítőanyagot, elkerülve a levegő beszorulását. Felbontás után a csomagokat viszonylag rövid időn belül fel kell használni. A szubsztrát és a tömítőanyag optimális üzemi hőmérséklete 15°C és 25°C között van.

A szerszámozást és a befejezést a tömítőanyag tapadásmentes időtartamán belül kell elvégezni. A SiMP Seal 650 átfesthető. A festék kompatibilitását előzetes próbákkal kell ellenőrizni. Figyelmet kell fordítani az alkohol vagy alkidgyanta használatára, mivel ezek zavarhatják a tömítőanyag kötési folyamatát, és csökkenthetik a festék száradási idejét. Tudomásul kell venni, hogy a festék keménysége és filmvastagsága károsíthatja a tömítőanyag rugalmasságát, és a festékfilm megrepedéséhez vezethet.

Ne kövesse el szilikon tömítőanyagok jelenlétében. Kerülje az oldószeres tisztítószerekkel való érintkezést a kötés során. A tömítőanyag felhordásakor kerülje a levegő beszorulását. Mivel a rendszer nedvességre köt, biztosítson elegendő levegőnek való kitettséget. A ragasztott elemek a kötési időszak alatt további tartást vagy alátámasztást igényelhetnek.

BERENDEZÉSEK TISZTÍTÁSA ÉS SZEMÉLYI VÉDŐINTÉZKEDÉSEK

Tisztítsa meg a használt szerszámokat acetonnal vagy oldószerrel. Ha a ragasztó még nem keményedett meg, papírral vagy ruhával eltávolítható. Megkeményedés után a termék csak mechanikusan távolítható el. Kerülje a bőrrel való érintkezést latex, gumi vagy polietilén kesztyű használatával. Ha bőrrel érintkezik, azonnal távolítsa el, és mossa le szappannal és vízzel.

CSOMAGOLÁS

.

PE patron 290ml – 12 darab dobozonként
Fóliacsomag 400ml – 12 darab dobozonként
Fóliacsomag 600ml – 20 darab dobozonként

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

TÁROLÁS ÉS SZAVATOSSÁGI IDŐ

A SiMP Seal 650 eredeti csomagolásában (bontatlan tartályban) 12 hónapig tárolható 10°C és 25°C között, hűvös, száraz helyen. A tárolási hőmérséklet hosszabb ideig nem haladhatja meg a 25°C-ot. Tartsa távol nedves helyektől, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A jelen műszaki adatlapban szereplő információk a legjobb tudásunk szerint helyesek, a mai napig meglévő tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, és nem használhatók garanciaként, a piacon lévő különféle anyagok miatt, valamint azért, mert az alkalmazási feltételek nem állnak közvetlen ellenőrzésünk és felügyeletünk alatt. Az NPT srl azonban garantálja a termék állandó minőségét. Az NPT srl fenntartja a jogot, hogy a jelen műszaki adatlapot a követelményeknek megfelelően módosítsa vagy frissítse. Az ügyfelek szíveskedjenek ellenőrizni, hogy a legújabb verzió van-e a birtokukban.

A TERMÉK HASZNÁLATA ELŐTT MINDIG OLVASSA EL AZ ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAPOT

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa