

Ragasztók és tömítőanyagok a hajózási ágazat számára

Több mint 30 éve

Nagy teljesítményű ragasztók és tömítőanyagok

TÖBB MINT 30 ÉVE NAGY TELJESÍTMÉNYŰ RAGASZTÓK ÉS TÖMÍTŐANYAGOK

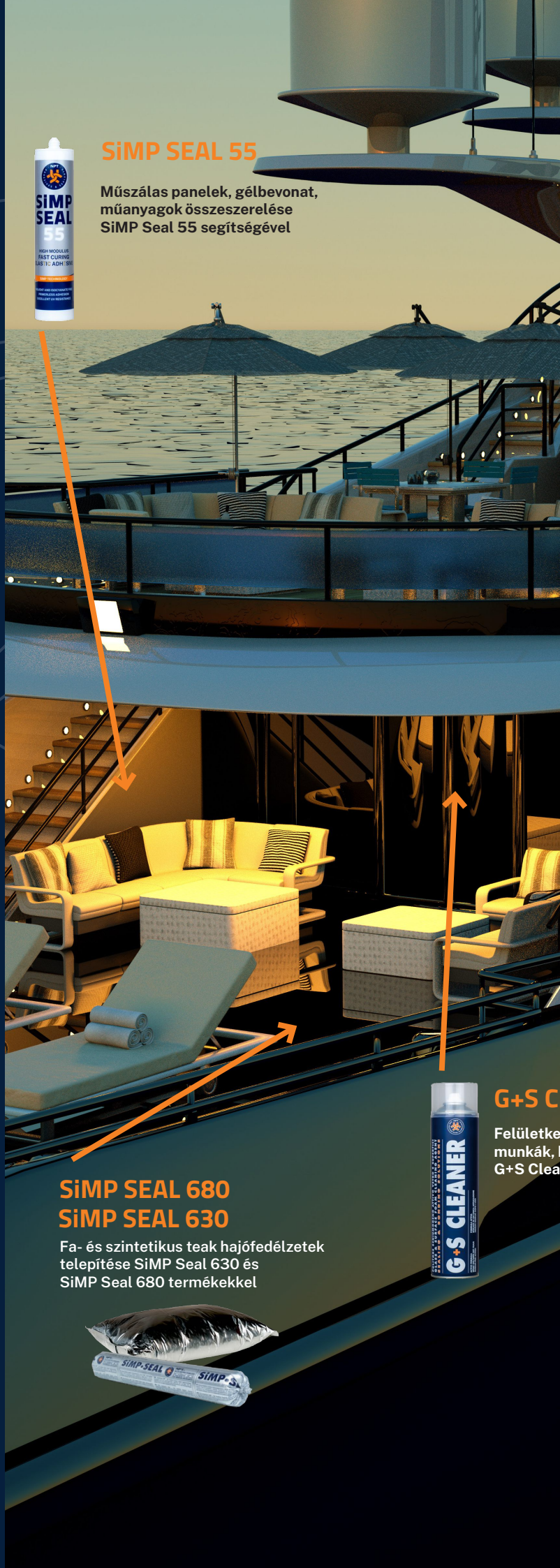
Az olaszországi székhelyű New Polyurethane Technologies (NPT) több mint 30 éve fejleszt és gyárt nagy teljesítményű ragasztókat és tömítőanyagokat. A kezdetektől fogva célunk az volt, hogy innovatív, fejlett technológiai megoldásokat kínáljunk a globális piac igényeinek kielégítésére. Az NPT erős csapattal rendelkezik, amely együtt dolgozik azért, hogy a legmagasabb értéket nyújtsa az ügyfél elégedettség, az innováció és a fenntarthatóság terén.

Az NPT-t tehetséges és rendkívül motivált kutatási részleg támogatja, amely modern, korszerű berendezésekkel, a legújabb analitikai eszközökkel és lenyűgöző kísérleti üzemekkel rendelkezik. Az NPT Önnel együttműködve olyan testreszabott termékeket fejleszt, amelyek nemcsak javítják termékeit és folyamatait, hanem ezt felhasználó- és környezetbarát módon teszik.

Az NPT egyedülálló termékválasztékát illetően vegyük példának az NPT szabadalmaztatott Advanced-SiMP termékét, az első nagy teljesítményű szilil-módosított polimer ragasztót, amely izocianát- és oldószermentes, alacsony VOC-kibocsátású és kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ez a tulajdonságok egyedülálló kombinációja alternatívát kínál a gyártóknak az izocianátok használatának csökkentésére és a szigorú előírásoknak megfelelő, fenntarthatóbb gyártásra. Emellett az Advanced-SiMP nem igényel alapfelületelőkészítést a jobb tapadás érdekében.

Az NPT munkatársai magasan képzettek, elkötelezettek a biztonság, a termékminőség és a folyamatos fejlesztés iránt. Gyártóüzemeinkben magasan automatizált anyagkezelő, szárító és keverő rendszerek működnek.

Több mint 70 országban szolgáljuk ki ügyfeleinket, és értékes partnerré váltunk, különösen a saját márkás termékek terén. 2023-ban az NPT a DuluxGroup részévé vált, amely prémium bevonatok és lakberendezési festékek neves gyártója és for-galmazója, és maga is a Nippon Paint Holdings része, amely az ázsiai-csendes-óceáni régió vezető dekoratív bevonatgyár-tója és a világ negyedik legnagyobbja. Az NPT így a csoporton belüli vezető technológiai központtá vált a SAF területén.





SiMP SEAL 640

Acél- és lemezpanelek összeszerelése SIMP-Seal 640 segítségével

leaner

zelés, befejező
karbantartás
ner tisztítószerrel

SiMP SEAL 650

Fém és műanyag közötti tömítés UV-sugárzásnak kitett felületeken, elszíneződés nélkül, SiMP Seal 650 termékkel

SiMP SEAL 60 HV
SiMP SEAL 650
U-SEAL 207 PLUS

Szélvédő és organikus vagy ásványi üveg felszerelése SiMP Seal 60 HV, SiMP-Seal 650 és U-Seal 207 Plus termékekkel

www.tomito-ragaszto.hu



Hajózás – Fő alkalmazási területek

AKLAKALMAZÁS	KÖTÉS	TÖMÍTÉS
Szélvédő, szerves polikarbonát vagy akrilát üveg beszerelése	SiMP Seal 60 HV SiMP Seal 650	SiMP Seal 60 HV SiMP Seal 650
Szélvédő és ásványi üveg beszerelése	U-Seal 207 Plus SiMP Seal 60 HV SiMP Seal 650	U-Seal 207 Plus SiMP Seal 60 HV SiMP Seal 650
Felületkezelés, befejezés, karbantartás	G+S-Cleaner	G+S-Cleaner
Üveg, szélvédő és nem porózus anyagok tisztítása és előkezelése	G+S-Cleaner	G+S-Cleaner
Ásványi vagy szerves üvegfelületek és általában nem porózus anyagok előkezelése	U-Primer 130 Activator 400 NP	U-Primer 130 Activator 400 NP
Acél- és lemezpanelek összeszerelése	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640 SiMP Seal 60 HV SiMP Seal 630	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640 SiMP Seal 60 HV
Műszálas panelek, gélbevonat, műanyagok összeszerelése	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640 SiMP Seal 60 HV SiMP Seal 630	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640 SiMP Seal 60 HV
Műszálas panelek, gélbevonatú műanyag anyagok összeszerelése, szendvicspanelek és rétegelt panelek gyártása válaszfalakhoz, ajtókhoz, burkolópanelekhez	U-Bond 301 SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640 SiMP Seal 630 U-Bond 305	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640
Fém vagy műanyag elemek összeszerelése beltéri környezetben	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 630 U-Bond 305	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640
Fém és UV-sugárzásnak kitett műanyagok közötti tömítés, elszíneződés nélkül		SiMP Seal 650 SiMP Seal 640

Jelmagyarázat

SiMP
Poliuretán
Egyéb



AKLAKALMAZÁS	KÖTÉS	TÖMÍTÉS
Rövid ideig tartó tömítés átfestés előtt		SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640
Magas hőmérsékletnek ellenálló, átfesthető tömítés (180 °C)		SiMP Seal 650 SiMP Seal 640
Poliolefinok és műanyagok ragasztása és javítása	Acril-Bond Meta-Bond X-Bond	
Hangelnyelő alkalmazások, üregek kitöltése, hang- és rezgéscsökkentés	SiMP Seal 630	SiMP Seal 630
Rendkívül gyors kötés és teljes polimerizációs összeszerelés	SiMP 2K Fast U-Bond Ultra 2k 1&5 min. U-Bond Ultra 2k Assembly Acril-Bond Meta-Bond	
IMO tűzállósági tanúsítvánnyal rendelkező anyagok	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 U-Bond 301 SiMP Seal 630 SiMP Seal 640 SiMP Seal 680 DC	SiMP Seal 55 SiMP Seal 650 SiMP Seal 640 SiMP Seal 680 DC
Természetes-, szintetikus teak vagy parafa hajófedélzetek telepítése, javítása és újjáépítése	SiMP Seal 630	SiMP Seal 680 DC
Gyorskioldó szerkezet a gyors kezeléshez	SiMP Seal 630 SiMP Seal 60 HV U-Bond 305 Accelerator	
Konzolok rögzítése a panelekhez, szigetelés, fém és műanyag csapok	SiMP 2K Fast U-Bond Ultra 2k 1&5 min. U-Bond Ultra 2k Assembly	

Jelmagyarázat

SiMP
Poliuretán
Egyéb

SiMP Seal 650



A SIMP SEAL 650 tartós ragasztást és tömítést biztosít fémek, fa, gélbevonat, festett alkatrészek, HPL, különböző panelek és folyadékbevonatú anyagok esetében. Széles tapadási spektrummal rendelkezik, amely aktivátorokkal és alapozókkal tovább javítható. Magas UV-ellenállás. Kiváló viszkozitás és gyors terhelésfelvétel.

Tanúsítványok:
EUROFINS IAC GOLD protocol
ISEGA EC Regulation 1935/2004 for food contact
IMO Resolution MSC.307(88) – Annex 1 Part 5

VIDEO

SiMP Seal 640



A SIMP SEAL 630 egykomponensű ragasztó, amelyet kifejezetten teak, parafa vagy más fedélzeti alapanyagok ragasztására, illetve szendvicspanelek gyártására fejlesztettek ki. Számos felülethez tapad, például gélbevonathoz, alumíniumhoz, üvegszálhoz és acélhoz. Könnyen kenhető, megőrzi a simítóval felvitt vertikális profilt, és idővel is rugalmas marad. A kötési és járhatósági időt gyorsítószerünkkel lehet lerövidíteni.

Tanúsítvány:
IMO Resolution MSC.307(88)- Annex 1, part 2&5.

SiMP Seal 630

A SIMP SEAL 630 egykomponensű ragasztó, amelyet kifejezetten teak, parafa vagy más fedélzeti alapanyagok ragasztására, illetve szendvicspanelek gyártására fejlesztettek ki. Számos felülethez tapad, például gélbevonathoz, alumíniumhoz, üvegszálhoz és acélhoz. Könnyen kenhető, megőrzi a simítóval felvitt vertikális profilt, és idővel is rugalmas marad. A kötési és járhatósági időt gyorsítószerünkkel lehet lerövidíteni.

Tanúsítványok:
ISEGA EC Regulation 1935/2004 for food contact
IMO Resolution MSC.307(88)- Annex 1 Part 5





SiMP Seal 680 DC

A SiMP Seal 680 DC egy vízálló, sós víznek és UV-sugárzásnak ellenálló, egykomponensű, alacsony viszkozitású paszta SiMP – szilil-módosított polimer hézagkitöltő anyag hagyományos tengeri fa burkolatokhoz. A légköri nedvesség hatására köt meg, és kiváló időjárás-, sós/édesvíz-ellenállóságú, valamint UV-stabil tömítőanyagot képez. Buborékmentesen köt meg, ezért nedves fa/teak alkalmazásokhoz is alkalmas. Oldószer- és izocianátmentes.

Tanúsítványok:
IMO Resolution MSC.307(88) - Annex 1 Part 5
Protocollo EMICODE EC1PLUS
Protocollo EUROFINS IAC GOLD



G+S Cleaner



A G+S Cleaner egy vízbázisú aktív habosító tisztítószer, amely az NPT ragasztók és tömítőanyagok felvitele előtt eltávolítja a szennyeződéseket nyomok hagyása nélkül. Hatékony simítószerként újonnan felvitt tömítőanyagok felületén, nyomok hagyása nélkül, valamint száraz tisztítószerként minden felületen.

VIDEO

Activator 400 NP



Az Activator 400 NP egy speciálisan műanyagok, fémek és üveg előkezelésére kifejlesztett aktiválószer, amely javítja az U-Seal és SiMP Seal ragasztók tapadását. A következő felületeken használható: műanyagok, üvegszálas anyagok, festett felületek és bevonatok, acél, rozsdamentes acél, alumínium, réz, galvanizált acél, float üveg és kerámia bevonatú (frit) üveg.

U-Bond 305



Az U-Bond 305 egykomponensű, oldószermentes poliuretán paszta ragasztó, amely nedvességgel köt meg. Alkalmas fa, faalapú termékek és különböző építőanyagok rugalmas ragasztására általános szerelési munkákhoz. Tixotróp tulajdonságának köszönhetően ideális függőleges felületeken való csepegésmentes alkalmazáshoz. Kiváló víz-, hő-, időjárás- és öregedésállóságot biztosít az EN 204 D4 szabványnak megfelelően.

Megfelel a következő előírásoknak:
EN 204 D4

U-Bond 301



Az U-Bond 301 egykomponensű, oldószermentes, nedvesség hatására kötő poliuretán folyékony ragasztó, amely alkalmas fa, faipari termékek és különböző védő- és szigetelőanyagok rugalmas ragasztására szendvicspanelek összeállításához. Kiváló víz-, hő-, időjárás- és öregedésállóság az EN 204 D4 szabvány szerint.

Tanúsítvány:
IMO Resolution MSC.307(88)- Annex 1 Part 5

SiMP Seal 55

A SiMP Seal 55 egy kiváló minőségű, sokoldalúan felhasználható rugalmas ragasztó és tömítőanyag fémek, fa, gélbevonat, folyadékbevonatú alkatrészek, HPL és panelekhez. Jó tapadási spektrummal rendelkezik, amely aktivátorokkal és alapozókkal tovább javítható. Könnyen kenhető, jól megmunkálható és gyorsan szárad.

Certified according to:
ISEGA EC Regulation 1935/2004 for food contact
IMO Resolution MSC.307(88)- Annex 1 Part 5
EN 45545-2 R1 & R7



VIDEO

SiMP Seal 60 HV

A SiMP Seal 60 HV egy nagy fedőképességű, gyorsan kötő, alapozó nélküli, üveghez rugalmas és nagy teljesítményű SiMP – szilil-módosított polimer ragasztóanyag járműüvegek közvetlen üvegezéséhez. Kifejezetten úgy lett kialakítva, hogy légzsákokkal felszerelt járművek esetében 1 óra alatt gyors és biztonságos elindulási időt biztosítson.

Certified to:
TÜV Crash Test Drive Away Time: 1 hour on vehicles fitted with both driver and passenger airbags



1H DAT
CRASH TESTED
TÜV

VIDEO

SiMP 2K Fast

A SiMP 2K Fast egy nagyon gyorsan kötő, kétkomponensű SiMP – szilil-módosított polimer rugalmas szerelőragasztó. Keverés után gyorsan köt, és mindössze 60 perc alatt nagy szakítószilárdságú, nagy teljesítményű ragasztót képez. Oldószer- és izocianátmentes, szagtalan.



Acril-Bond
Meta-Bond

Acril-Bond: Kétkomponensű akril ragasztó vékony, átlátszó ragasztásokhoz. Ideális műanyagok, fémek, üveg, kerámia, szénszál, üvegszál és festett felületekhez. Szobahőmérsékleten gyorsan köt, kiváló szilárdságot biztosít és átfesthető.

Meta-Bond: Kétkomponensű, tixotróp metakrilát ragasztó különböző anyagok, például fémek, műanyagok, kerámiák, szénszálak, üvegszálak és festett felületek ragasztásához. Gyorsan köt, erős, és teljes kötés után átfesthető.



U-Primer 130

Az U-Primer 130 egy tapadásnövelő fekete alapozó (2 az 1-ben), amelyet laminált kerámiafrithez és minden nem porózus anyagra terveztek, amelyet a hajózási iparban használnak, például festett felületekre, FRP-re, műanyagokra, üvegre, alumíniumra és fémekre.



U-Seal 207 Plus

Az U-Seal 207 Plus egykomponensű, rugalmas és nagy teljesítményű poliuretán ragasztó, hosszú nyitott idővel, ásványi üvegek ragasztásához és általános szerelési munkákhoz. Ellenáll az UV-sugárzásnak, az időjárásnak és az öregedésnek.

Compliant to:
Drive Away Time: 3 hours on vehicles fitted with both driver and passenger airbags



3h DAT

OEM APPROVED

U-Bond Ultra
2K 1&5 min.

Műanyag javításra szolgáló, kétkomponensű poliuretán szerkezeti ragasztó, amelyet kifejezetten mindenféle műanyag anyag ragasztására és hézagok kitöltésére terveztek. Ideális külső alkatrészekhez, valamint karcolások, lyukak és illesztések kezeléséhez. 1 vagy 5 perces felhasználási idővel kapható.



VIDEO

U-Bond Ultra
2k Assembly

Tixotróp, kétkomponensű poliuretán szerkezeti ragasztó, amelyet kifejezetten hőre keményedő polimerek, hőre lágyuló műanyagok, acél, alumínium és üveg széles körű anyagok közötti javításhoz és szereléshez terveztek. Nagyon gyors szobahőmérsékleten történő kötés.



KÖZPONTUNK



NPT S.r.l.
Új poliuretán technológiák

Via G. Rossa, 2 - Loc.Crespellano
40053 Valsamoggia (BO)
Tel.: +39 051 969109
www.nptsrl.com

Gyártás – Laboratórium
Kutatás és fejlesztés

Via Stazione, 10
27030 Villanova d'Ardenghi (PV)
Tel.: +39 0382 815132
www.nptsrl.com

Magyarországi forgalmazó:
Pavo Color Kft.

8200 Veszprém,
Tüzér u. 47. 2/C. 2. em 10.
Tel.: +36 30 524 35 86
www.tomito-ragaszto.hu



www.nptsrl.com

www.tomito-ragaszto.hu