

# Structural **Adezivi**

---



Sub umbrela IPS Adhesives, marca SCIGRIP se alătură altor mărci de adezivi, precum Integra, Unika și Arjay, pentru a oferi o gamă largă de produse chimice adezive și soluții de lipire, cu facilități de producție și distribuție în SUA și Europa.

De peste 65 de ani, investim în inovare pentru a oferi formule de ultimă generație de adezivi metacilați, care sunt de neegalat datorită combinației lor de rezistență, duritate și ușurință în utilizare.

Brandul SCIGRIP produce o gamă largă de adezivi metacrilici de înaltă performanță, destinați utilizării în industria transporturilor, maritimă și de construcții.

Produsele SCIGRIP sunt utilizate într-o multitudine de aplicații structurale din întreaga lume, de la poduri compozite la asamblarea produselor și aplicații maritime. SCIGRIP este preferatul industriei pentru lipirea compozitelor avansate cu pregătire minimă sau deloc a suprafeței.

Sistemul nostru de baze de date SubstrateMatch vă ajută să găsiți cu ușurință un produs care se potrivește nevoilor dvs. specifice de lipire.

Scigrip oferă o valoare de neegalat și o flexibilitate fără egal pentru a vă asigura că primiți soluția potrivită pentru proiectul dumneavoastră. Echipa noastră de asistență tehnică va colabora cu dumneavoastră pentru a se asigura că produsele noastre sunt adaptate nevoilor dumneavoastră. Suntem conformi cu ISO9001, acreditați de SGS și ANAB și deținem certificarea Greenguard pentru a contribui la reducerea emisiilor de COV, a poluării aerului și a riscului de expunere la substanțe chimice. Deținem, de asemenea, multiple certificări de la terți, inclusiv Lloyd's Register, UL și DNV GL, pentru a asigura performanța produselor în aplicații cheie. Suntem cunoscuți la nivel mondial pentru performanța și serviciile noastre de calitate, inclusiv asistență tehnică 24 de ore pe zi.



# Cuprins

---

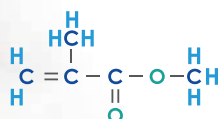
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4       | Tehnologie MMA și cercetare și dezvoltare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6       | Substraturi cheie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8       | Piețe – Automotive / Construcții / Marină/ Submarină / Compozite Plastic / Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9 - 12  | Aplicații - Trenuri / Agricultură / Autobuze / Vehicule de construcții / Marine/ Camioane / Eoliene / Asamblare produse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 - 19 | Produse –<br>SG100 – amestec 10:1, conceput pentru aplicații exterioare<br>SG230 – amestec 10:1, conceput pentru rezistență și duritate<br>SG300 – amestec 10:1, conceput pentru aplicații de lipire a metalelor<br>SG350L – amestec 10:1, conceput pentru lipirea de înaltă performanță a materialelor mixte<br>SG400LSE – amestec 10:1, conceput pentru lipirea substraturilor cu energie de suprafață redusă<br>SG600 – amestec 10:1, conceput pentru lipirea compozitelor/plasticului<br>SG800 – amestec 10:1, conceput pentru aplicații la temperaturi ridicate<br>SG5000 – amestec 1:1, adeziv multifuncțional<br>SG42 – amestec 10:1, adeziv transparent pentru plastic<br>SG46C – amestec 10:1, adeziv structural transparent, de înaltă rezistență<br>MP100 – Grund pentru metal |
| 18 - 19 | Ambalarea produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20 - 21 | Tabel de selecție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Tehnologia MMA

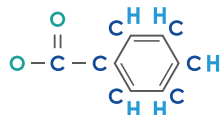
**Accent puternic pe asigurarea  
formulelor specializate și personalizate**

Gama de adezivi structurali SCIGRIP® MMA oferă o combinație unică de compuși chimici care răspund principalelor provocări ale adezivilor:

- ✓ Rezistență
- ✓ Aderență la suprafață
- ✓ Controlul vitezei de întărire



Metacrilat de metil  
MMA



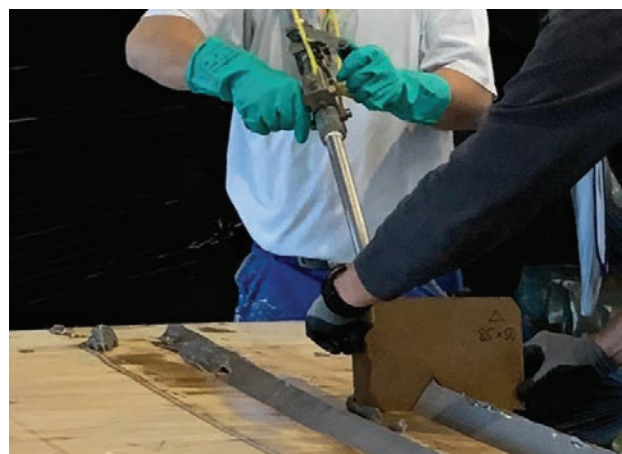
Peroxid  
(radicali liberi)



Agenți de întărire  
elastomerici



Modificatori  
de impact

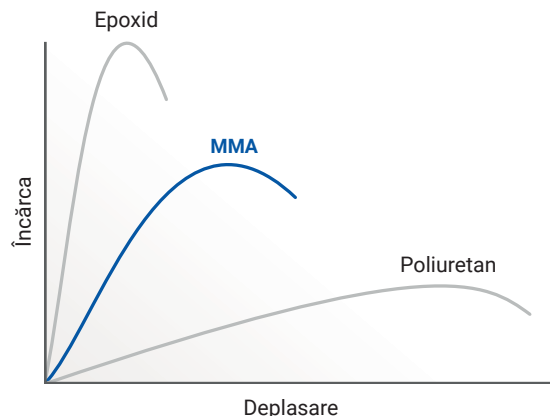


SCIGRIP oferă două formule MMA – gama consacrată 1:1 și gama mai nouă 10:1. Ambele oferă performanțe diferite. De exemplu, 1:1 înseamnă 200 ml de parte A (adeziv) la 200 ml de parte B (activator). Adezivii 1:1 au o rezistență mai mare decât produsele 10:1, dar o alungire mai mică.

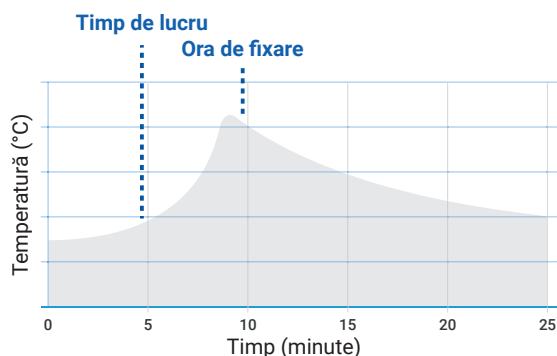


Tehnologia avansată MMA SCIGRIP face legătura între epoxidice și poliuretan, oferind toate avantajele de rezistență, rezistență la oboseală și rezistență ridicată la exfoliere, menținând în același timp cea mai bună performanță la forfecare.

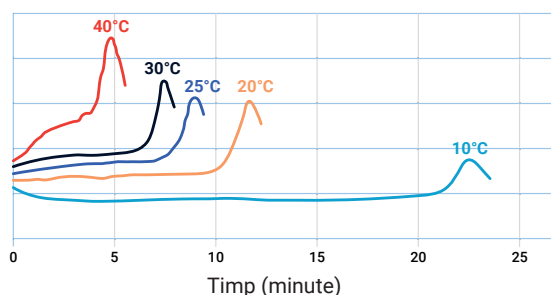
Graficul de mai jos arată MMA cu rezistență ridicată și flexibilitate bună.



Avantajul unic al produselor SCIGRIP MMA este capacitatea lor de a se întări și de a atinge rezistența maximă la temperatura camerei, ca urmare a reacției exotermice prin care sunt formate.



SCIGRIP MMA oferă timpi de lucru de la 2 la 90 de minute și timpi de fixare între 6 minute și 4 ore – pur și simplu prin schimbarea activatorului. Timpul de aplicare poate fi apoi ajustat cu precizie prin modificarea raportului dintre componente, pentru a optimiza productivitatea în zilele calde sau reci ( ).



### Cercetare și dezvoltare - Concentrați pe dumneavoastră, partenerul nostru

Tehnologia MMA brevetată și unică a SCIGRIP dezvoltă proprietăți adezive care erau imposibile de obținut cu formulele tradiționale. Echipa noastră dedicată de cercetare și dezvoltare colaborează strâns cu dumneavoastră pentru a aborda provocări complexe: noi procese de aplicare, substraturi emergente, performanțe îmbunătățite de asamblare și productivitate sporită.

### Asistență completă din partea echipei și a laboratorului:

✓ **Asistență tehnică** – Vă ajutăm să creați specificații, să confirmați cerințele și să asigurați o lipire de calitate. Echipa noastră este disponibilă să vă ofere asistență practică la sediul dumneavoastră pentru aplicare și instruire.

✓ **Chimiști de dezvoltare** – Specialiștii noștri vă asistă în testarea produselor, certificări, modificări și dezvoltarea de produse noi adaptate nevoilor dvs. specifice.

✓ **Laborator de aplicații R&D la scară completă** dezvoltare la scară reală – Lucrăm îndeaproape cu dumneavoastră pentru a rezolva probleme complexe de aplicare, pentru a dezvolta soluții personalizate și pentru a testa riguros produsele noastre în cadrul proceselor dumneavoastră. Termenul de livrare este de obicei de 1-2 săptămâni pentru proiectele medii, cu livrare mai rapidă disponibilă atunci când este necesar.

La SCIGRIP, inovarea este impulsionată de colaborare – provocările dvs. ne inspiră soluțiile noastre.



### Metale

SCIGRIP oferă o gamă de adezivi MMA perfecți pentru lipirea metalelor. Îmbinarea metalelor prin sudare sau fixare este o practică obișnuită într-o gamă largă de industrii. În multe aplicații, aceste metode tradiționale pot fi înlocuite cu adezivi MMA, care:

- ✓ Crește productivitatea prin reducerea etapelor de fabricație – elimină găurirea și etanșarea
- ✓ Crește distribuția tensiunii prin beneficiile adezivului în ceea ce privește alungirea, rezistența și rezistența la oboseală
- ✓ Reduce urmele de pe suprafață și scurgerile datorită avantajului adezivului de reducere a transparenței și îmbunătățește capacitățile de proiectare.

Gama SCIGRIP de adezivi MMA pentru lipirea metalelor este formulată astfel încât să nu fie necesară aplicarea unui grund. Absența grundului este perfectă pentru lipirea rigidizărilor sau nervurilor pe o gamă largă de materiale, permite o producție mai eficientă și îmbunătățește calitatea prin evitarea potențialelor erori de grunduire.

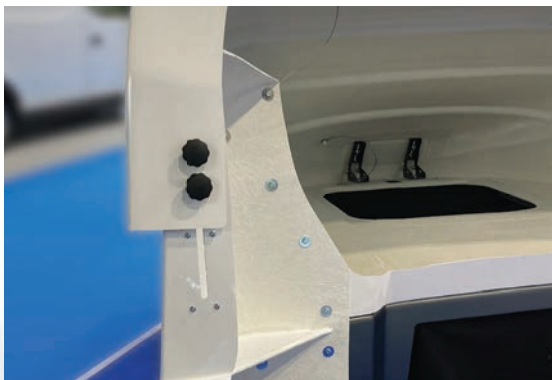


### Lipirea materialelor diferite

Gama SCIGRIP de adezivi MMA este perfectă pentru îmbinarea a două substraturi diferite. Îmbinarea tradițională este întotdeauna dificilă în cazul substraturilor diferite, iar adezivii MMA SCIGRIP oferă soluția perfectă. Utilizarea adezivului MMA va:

- ✓ Reduce rata de defectare a îmbinărilor – fixările tradiționale pot provoca scurgeri și pot duce la creșterea timpului de reparație
- ✓ Crește libertatea de proiectare și aerodinamica – fixările frontale sunt inestetice și împiedică circulația corectă a aerului
- ✓ Elimină pregătirea suprafeței – adezivii nu necesită grunduire pentru majoritatea substraturilor

Gama SCIGRIP va lipi o mare varietate de metale (aluminiiu, oțel inoxidabil, metale acoperite etc.), compozite (rășini poliesterice, sisteme epoxidice cu fibră de carbon, rășini vinilesterice etc.) și materiale plastice (ABS, PVC, acrilice etc.).



## Compozite

Gama SCIGRIP de MMA este perfectă pentru îmbinarea materialelor compozite, de exemplu FRP, care este utilizat pe scară largă în industria auto, construcții și marină. Un subiect foarte important în acest moment este reducerea greutății, conceptul utilizat pentru a crea vehicule mai ușoare, mai rezistente la coroziune și mai eficiente din punct de vedere al consumului de combustibil. Lipirea compozitelor pentru a crea structuri solide, complexe, dar ușoare și pentru a evita utilizarea armăturilor și fixărilor metalice este o piață în rapidă creștere. Utilizarea MMA pe compozite va:

- ✓ Lipirea unei game largi de compozite cu adezivul nostru, completând sau susținând rezistența compozitului
- ✓ Reduce vizibilitatea liniei de lipire în cerințele de finisare ulterioară
- ✓ Oferă proprietăți excelente de rezistență la oboseală, impact și mediu, inclusiv în medii dure.

Componentele compozite necesită adesea linii de lipire groase pentru a face față inexactităților dimensionale. SCIGRIP dispune de o tehnologie unică care permite anumitor produse MMA să suporte grosimi ale liniei de lipire de până la 39 mm fără a fierbe.



## Materiale plastice

Gama SCIGRIP de MMA include produse pentru îmbinarea termoplasticelor (ABS, acrilice, PVA/CPVC/stirenice) și compozitelor (poliester, acetat butiric de celuloză, polycarbonat și modificat cu DCPD) pentru turnare extrudată și turnare continuă, precum și piese turnate și unele foi reticulate. Utilizarea MMA pe materiale plastice:

- ✓ Oferă o bună retenție a clarității, ceea ce este important pentru industria semnelor și în fabricarea și repararea acvariilor, vitrinelor de calitate muzeală și alte industrii de fabricare a plasticului
- ✓ Reduce cerințele de finisare ulterioară
- ✓ : Rezistență excelentă la oboseală, impact și șocuri

### Substraturi cu energie superficială redusă

Noul MMA SG400LSE de la SCIGRIP leagă acum poliolefinele fără a fi necesară pregătirea suprafeței. Leagă polipropilena, polietilena și se leagă încrucișat de metale, inclusiv aluminiu și oțel inoxidabil.

- ✓ Nu necesită pregătirea suprafeței, economisind timp și costuri în timpul procesului de asamblare
- ✓ Lipește poliolefine cu metale.

Tehnologia MMA a SCIGRIP acoperă o gamă largă de piețe și aplicații. Pentru a ne asigura că oferim cele mai bune soluții, ținând cont de progresele rapide și constante în domeniul proiectării și al tehnologiei.

Ne concentrăm pe piețele de transport, feroviar și maritim și colaborăm cu parteneri din aceste domenii.



### Automotive și transporturi

- ✓ Vehicule hibride și electrice
- ✓ Interior și exterior
- ✓ e Componente, reparații și piața pieselor de schimb

### Trenuri și tramvaie

- ✓ Interior și exterior
- ✓ Aplicații pentru panouri interioare, piese compozite și asamblarea tabloului de bord
- ✓ Aplicații pentru lipirea cadrelor ferestrelor exterioare, structura acoperișului și panourile caroseriei

### Marină

- ✓ Aplicații pentru întărirea interiorului carenei, lipirea punții de carenă, lipirea traverselor
- ✓ Lipire hardtop și console
- ✓ Elemente de fixare, dispozitive de prindere și piese compozite, benzi de umplere etc.



# Aplicații

## Aplicații pentru trenuri

### Panouri interioare

Panouri compozite etestate la foc, durabil

Lipire cu SG300/SG5000

- Manipulare rapidă
- Pregătire minimă
- Conform cu EN45545-2
- Reducerea greutatei și minimizarea elementelor de fixare

### Structura acoperișului

Compozite/metale întemperiile rezistente

Lipire cu SG300/SG5000

- Nu lasă loc
- Etanș
- Asigură un timp de lucru adecvat pentru asamblarea pieselor mari și o întărire rapidă pentru etapele următoare

### Piese interioare

FRP ușor pentru durabilitate și estetică

Lipire cu SG300/SG5000

- Lipire rapidă a materialelor diferite
- Pregătire minimă a suprafeței

### Pardoseală

Panouri compozite etestate la foc, durabil

Lipire cu SG230HV/SG300

- Pentru atenuarea zgomotului
- Rigidizare structurală
- La impact Rezistent

### Ansamblu bord tablou de

Tablou de bord durabil, estetic material compozit, din

Lipire cu SG300/SG400LSE

- Lipiri disimile
- Pregătire minimă

### Uși feroviare

Metale și , rezistențe la condițiile de mediu compozite durabil

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipire disimilă rezistentă la intemperii

### Ansamblu consolă

Suport metalic pentru șasiu

Lipire cu SG300/SG5000

- Înlocuire sudurii nituri/șuruburi și
- Rezistent la coroziune

### Panouri caroserie

Aluminiu/FRP rezistent, rezistent la impact

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipiri disimile
- Rezistent la vibrații

### Rame ferestre pentru

Rame ușoare din aluminiu/FRP pentru absorbția vibrațiilor

Lipire cu SG230HV/SG300

- Etanșare la intemperii rezistentă
- La impact Rezistent



## Aplicații în agricultură

### Lipirea acoperișului

Plastic armat cu sau aluminiu. Trebuie fibrea să transfere uniform sarcina acoperișului, să elimine concentrațiile de tensiune și să asigure etanșeitatea.

Lipire cu SG230HV/SG300

- Timp de deschidere îndelungat
- Sunt necesare picături mari datorită scării de asamblare

### Lipirea ușilor

Aluminiu sau FRP/GRP utilizate pentru a oferi estetică, rezistență și rezistență la impact

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipiri rezistenți la intemperii pentru panouri supuse la impact și vibrații

### Lipire cu bandă

Materiale compozite pentru greutate redusă, durabilitate și estetică

Lipire cu SG300/SG400LSE

- Lipire puternică a materialelor diferite pentru piese mici

### Rezervor pentru cereale

Oțel sau aluminiu utilizat pentru a asigura rezistența și durabilitatea în aplicații de a sarcinilor susținere

Lipire cu SG230HV/SG300

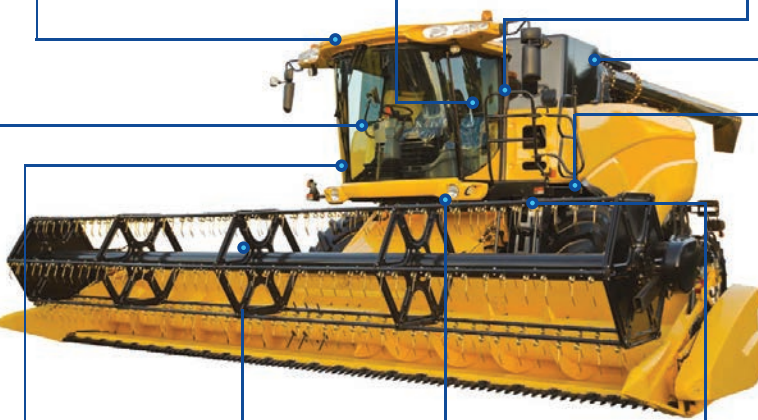
- Necesită lipiri extrem de puternice pentru stabilitate și durabilitate sporite pentru structuri mari

### Ansamblu cabină și tablou de bord

Materiale compozite pentru greutate redusă, durabilitate și estetică

Lipire cu SG300/SG400LSE

- Necesită lipirea materialelor diferite



### Șasiu

Oțel sau aluminiu, asigurând rezistență pentru aplicații de a sarcinilor susținere

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipire extrem de rezistentă
- Stabilitate și durabilitate pentru structuri de mari dimensiuni

### Rame ferestre pentru

Aluminiu ușor sau compozit, rezistent la impact/vibrații

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipire de materiale diferite
- Etanșare la intemperii rezistentă

### Bobină

Oțel sau aluminiu utilizat pentru rezistență, rezistență la vibrații și impact

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipirea trebuie să poată rezista la condiții dure și vibrații constante

### Lipirea panourilor de pardoseală

Oțel sau aluminiu utilizat pentru rezistență și rezistență la impact, pentru a fixa podeaua de cadru

Lipire cu SG300

- Lipire metalică puternică
- Durabilitate pentru a susține în mod constant impactul și vibrațiile

### Compartimentul motorului

Aluminiu sau FRP/GRP pentru a rezista la temperaturi ridicate fără defectarea adevizului

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipire de materiale diferite
- Rezistență la temperaturi ridicate

# Aplicații pentru autobuze

## Lipirea acoperișului

Transferă uniform sarcina acoperișului, elimină concentrațiile de tensiune și asigură etanșeitatea

Lipire cu SG230HV/SG300

- Timp de deschidere îndelungat
- Sunt necesare picături mari datorită scării de asamblare

## Rameferestre pentru

Aluminiu/FRP ușor pentru eficiență energetică

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipire de materiale diferite
- Etanșare la intemperii rezistentă

## Capac AC

Protejează unitatea AC, aluminiu ușor/FRP

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Materiale diferite
- Rezistență la temperatură

## Trapa de acoperiș

Diverse materiale pentru rezistență la intemperii

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipire materiale diferite
- Rezistent la intemperii

## Piese interioare

Componente ușoare din material termorezistent (), precum portbagaje, scaune, tavane

Lipire cu SG300/SG400LSE/SG5000

- Lipire rapidă a materialelor diferite
- Materiale plastice cu energie redusă pentru asamblare eficientă superficială

## Capac motor

FRP rezistent la temperaturi ridicate

Lipire cu SG800

- Lipituri diferite
- Durabilitate la temperaturi ridicate

## Uși pentru bagaje

Durabile și ușoare, din aluminiu/FRP

Lipire cu SG230HV/SG300

- Rezistență la impact
- Rezistență la coroziune

## Panouri pentru uși

Panouri ușoare, rezistente la, din aluminiu/FRP impact

Lipire cu SG230HV/SG300

- Puternice
- Lipiri rezistente la intemperii
- Creșterea rapidă a rezistenței reduce timpul ciclului de asamblare

## Panouri laterale

Suprafețe mari din aluminiu/FRP pentru estetică și rezistență

Lipire cu SG300/SG5000

- Nu se lasă
- Cordon mare
- Pregătire minimă a suprafeței
- Diverse viteze de întărire de până la 90 de minute

## Tablou de bord și panou frontal

Piese ușoare termorezistente compozite

Lipire cu SG300/SG400LSE/SG5000

- Lipire rapidă a materialelor diferite, inclusiv materiale plastice cu energie redusă superficială

## Carcasă față și spate

Cadrul din oțel inoxidabil asigură integritatea, fiind construit structural pentru a rezista la vibrații și flexiuni

Lipire cu SG230HV/SG300

- Rezistent la impact
- Rezistent la oboseală

## Bara de protecție față și grila

Ovarietate de materiale compozite pentru panourile ușilor: rezistență, greutate redusă și rezistență la impact

Lipire cu SG230HV/SG300

- Puternic
- Rezistent la intemperii
- Lipituri rezistente la impact și coroziune

# Aplicații pentru vehicule de construcții

## Lipirea acoperișului

Plastic armat cu fibre sau aluminiu d. Trebuie să transfere uniform sarcina acoperișului, să elimine concentrațiile de tensiune și să asigure etanșeitatea.

Lipire cu SG230HV/SG300

- Timp de deschidere îndelungat
- Sunt necesare picături mari datorită dimensiunii ansamblului

## Braț telescopic

Structură din oțel care leagă cabina de cupă

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipiți excepțional de puternici pentru stabilitate și sporită durabilitate

## Suporturi

Suporturi/suporturi pe toată suprafața metalice lipite structural vehiculului

Lipire cu SG300

- Legături excepțional de puternice pentru stabilitate, durabilitate și longevitate

## Ansamblu tablou de bord cabină și

Materiale compozite pentru greutate redusă, durabilitate și estetică

Lipire cu SG300/SG400LSE

- Lipire de materiale diferite
- Pregătire a suprafeței minimă

## Lipire cu bandă

Materiale compozite pentru greutate redusă, flexibilitate și estetică

Lipire cu SG300/SG400LSE

- Necesită lipire puternică a materialelor diferite pentru piese mici

## Lipirea ușilor

Aluminiu sau FRP/GRP utilizate pentru a oferi estetică, rezistență și rezistență la impact

Lipire cu SG230HV/SG300

- Puternic
- Lipiri rezistente la intemperii
- Ideal pentru panouri supuse la impact și vibrații

## Rameferestre pentru

Aluminiu ușor sau compozit, rezistent la impacturi/vibrații

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipire de materiale diferite
- Etanșare la intemperii rezistentă

## Șasiu

Oțel sau aluminiu, asigurând rezistență pentru aplicații de a sarcinilor susținere

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipire extrem de rezistentă
- Stabilitate și durabilitate pentru structuri de mari dimensiuni

## Compartimentul motorului

Aluminiu sau FRP/GRP pentru a rezista la temperaturi ridicate fără defectarea adevizului

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipire de materiale diferite
- Rezistență la temperaturi ridicate

# Aplicații marine

## Perete despărțitor și lonjeroane

Elemente structurale cheie care conferă rezistență și rigiditate corpului navei. Fabricate din materiale compozite, placaj și metale

Lipire cu SG230HV/SG300/SG2000

- Rezistă la vibrații, sarcini dinamice și condiții marine dificile

## Traversă

Fabricat din aluminiu sau FRP/GRP pentru a asigura rezistența și susținerea corpului și părții din spate a bărcii

Lipire cu SG230HV/SG300/SG2000

- Lipire puternică în condiții de mediu dificile
- Pentru piese supuse la impact și vibrații constante

## Piese interioare

Constau în principal din FRP/GRP și piese din plastic pentru durabilitate, greutate redusă și estetică

Lipire cu SG300/SG350L/SG400LSE

- Puternic
- Etanșare rapidă
- Lipirea materialelor diferite fără curgere sau pregătire a suprafeței
- Ușor și estetic plăcut

## Coca

Realizată cel mai adesea din plastic armat cu fibră de sticlă (GRP) sau aliaje de aluminiu, care are rolul de a menține barca pe linia de plutire.

Lipiți folosind SG230HV/SG300/SG2000

- Oferă rezistență
- Rezistență la impact și factorii de mediu

## Ansamblu consolă

Proiectată cu materiale compozite pentru greutate redusă, durabilitate și estetică

Lipire cu SG300/SG350L/SG400LSE

- Necesită lipirea de materiale diferite
- Pregătire limitată

## Accesorii de montare

Fabricate în principal din oțel sau aluminiu și fixate pe diverse suprafețe ale ambarcațiunii pentru a fixa paramele și frângerile de acostare

Lipiți folosind SG100/SG300

- Lipiți materiale diferite
- Ideal pentru medii solicitante și constant dure

## Pardoseală

Aluminiul și compozitele sunt materialele preferate pentru rezistență, greutate redusă și rezistență la zgomet/vibrații

Lipire cu SG230HV/SG300/SG2000

- Lipirea materialelor diferite
- Oferă rezistență la impact
- Amortizare a zgometului
- Rigidizare structurală

## Trapa punții

Fiind cea mai mare deschidere de sub punte, aceasta trebuie să fie rezistentă la apă, la expunerea la raze UV și la temperaturi extreme. Fabricată din metale, materiale plastice și compozite

Lipire cu SG100

- Etanșarea și lipirea materialelor diferite
- Rezistență la impact și boșeală și

# Aplicații pentru camioane

## Capac pentru remorcă

Aluminiu și compozit lipite pe partea din spate a remorcii pentru protecție și estetică

Lipire cu SG300

- Lipi puternice pentru condiții de mediu

## Compartimente remoride încărcare pentru

Șine metalice de protecție fixate pe pereții laterali ai remorcii

Lipire cu SG300

- Lipire puternică pentru a proteja încărcătura împotriva deteriorării și a rezista la utilizarea constantă

## Lipirea panourilor

Compozite ușoare, pentru conservarea, rezistență la combustibilului

Lipire cu SG230HV/SG300

- Rezistent
- Lipire fără cusături a panourilor
- Rezistență la șocuri și la factorii de mediu

## Etanșarea ferestrelor

Rame de compozit care asigură rezistență la din ferestre aluminiu și protecție împotriva factorilor de mediu și vibrații

Lipire cu SG300

- Lipire de materiale diferite
- Etanșare la intemperii și rezistență la longevitate

## Acoperiș remorcă

Compozit și metale pentru distribuția uniformă a greutății

Lipire cu SG230HV/SG300

- Suprafețe mari care necesită un adeziv care nu curge și o dimensiune maximă a picăturilor
- Pregătire minimă a suprafeței

## Parasolar

Foaie acrilică lipită de suporturi de montare cu rezistență excelentă la radiații UV

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipire de materiale diferite
- Rezistență ridicată la vânt și temperatură plus estetică îmbunătățită

## Spoiler pentru acoperiș

Lipirea materialelor compozite pentru aerodinamică

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipirea materialelor diferite
- Rezistență ridicată la intemperii vânt și

## Cabină și tablou de bord

Materiale compozite pentru greutate redusă, durabilitate și estetică

Lipire cu SG300/SG400LSE

- Lipire de materiale diferite
- Pregătire a suprafeței minime

## Grila frontală

Metal pentru durabilitate și rezistență la mediul înconjurător

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipire puternică, rezistentă la intemperii
- Rezistență la vibrații

## Suporturi

Suporturi/suporturi pe toată suprafața metalice lipite structural vehiculului

Lipire cu SG300/SG5000

- Lipiți excepțional de puternic
- Stabilitate
- Durabilitate și longevitate

## Extensie ușă

Compozit lipit de cadrul metalic pentru durabilitate și estetică

Lipire cu SG230HV/SG300

- Lipire de materiale diferite
- Rezistent
- Rezistență la vibrații

## Cadru far

Carcasă metalică a lămpii fixată pe cadru pentru a fixa farurile

Lipire cu SG300/SG800

- Lipire puternică
- Rezistență la mediu temperatură, vibrații și

## Capace pentru capete de bara de protecție

Compozit lipit de metal, oferind durabilitate, rezistență la intemperii și la impact

Lipire cu SG230HV/SG300/SG800

- Lipiți puternic
- Rezistență la condiții meteorologice și vibrații

# Aplicații eoliene

## Mecanism de deviere

Proiectat cu materiale compozite pentru rezistență, greutate redusă și durabilitate, pentru a roti turbina în direcția vântului

Lipire cu SG300/SG350L

- Necesită lipire rapidă și puternică a materialelor diferite
- Etanșare interperii rezistentă la
- Rezistență la coroziune

## Butuc rotor

Carcasă compozită care înconjoară oțelul turnat pentru grelesarcini, componentă care leagă nacela de palele rotorului. Necesită rezistență pentru a susține palele grele și rezistență la vibrații din cauza mișcării continue

Lipire cu SG230HV/SG300/SG350L

- Necesită lipire și etanșare puternică rapidă a materialelor și diferite.
- Rezistență la condiții meteorologice variabile și mișcare constantă

## Lame rotor

Construite din materiale compozite pentru rezistență și rigiditate ridicată, cu greutate minimă; construite pentru a rezista la impact, vibrații și condiții de mediu dure

Lipire cu SG230HV/SG300/SG350L

- Necesită lipire rapidă, fără deformare, puternică a materialelor diferite
- Supuse condițiilor meteorologice variabile și vibrații constante

## Panouri interioare

Panouri compozite etestate la foc, durabil

Lipire cu SG300/SG5000

- Manipulare rapidă
- Pregătire minimă
- Conform cu EN45545-2
- Reducerea greutății și minimizarea elementelor de fixare

## Panouri interioare

Panouri compozite etestate la foc, durabil

Lipire cu SG300/SG5000

- Manipulare rapidă
- Pregătire minimă
- Conform cu EN45545-2
- Reducerea greutății și minimizarea elementelor de fixare

## Panouri interioare

Panouri compozite etestate la foc, durabil

Lipire cu SG300/SG5000

- Manipulare rapidă
- Pregătire minimă
- Conform cu EN45545-2
- Reducerea greutății și minimizarea elementelor de fixare

## Reparații umplere găurire prin și

Găurire umplere și pentru repararea defectelor interne ale materialelor compozite

Reparații cu SG350L

- Reparații de lipire internă, delaminarea și golurile adezive cu SG350L
- Nu fierbe la decalaje mari de lipire de până la 150 mm

## Generatoare vortex de

Dispozitive termoplastice concepute pentru a îmbunătăți performanțele prin manipularea aerodinamică modelelor de flux de aer

Lipire și modernizare folosind SG300/SG350L/SG400LSE

- Necesită lipire rapidă, fără deformare, puternică în condiții de mediu dificile
- Supus la impact și vibrații constante

# Asamblarea produsului

## Avantajele adezivului:

### Lipirea materialelor diferite

Alungire ridicată, adecvată pentru coeficienți de dilatare diferiți între metale, materiale plastice și compozite

Lipire cu SG230HV/SG300

### Eliminarea elementelor mecanice de fixare

Menține rezistența lipirii fără degradare la punctele de aderență

Lipire cu SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE / SG800/SG2000/SG5000

### Etanșarea și întărirea îmbinărilor

Oferă protecție împotriva condițiilor mediu dure

Lipire cu SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG800/SG2000/SG5000

### Amortizarea vibrațiilor

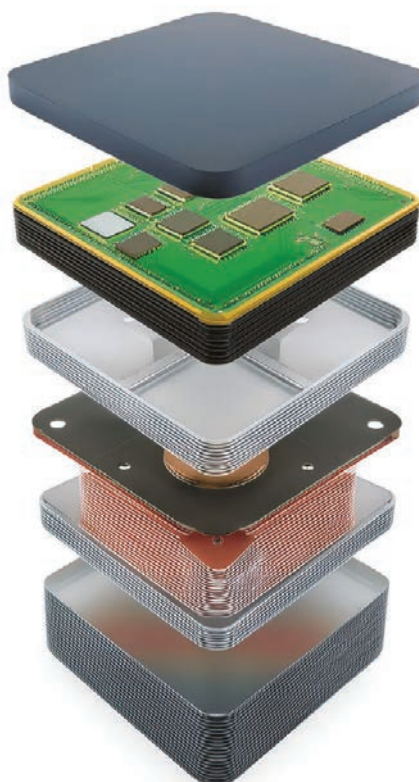
Menține integritatea îmbinărilor prin minimizarea impactului vibrațiilor

Lipire cu SG230HV/SG300/SG2000

### Distribuirea sarcinii

Distribuie uniform tensiunea pe întreaga suprafață de lipire

Lipire cu SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE / SG800/SG2000/SG5000



## Eficiența asamblării:

### Timpe de rapid asamblare mai

Timpe de întărire adaptat cerințelor aplicației

Lipire cu SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE / SG800/SG2000/SG5000

### Un singur adeziv pentru mai multe substraturi

Mai puține schimbări în timpul asamblării datorită compatibilității largi cu substraturile

Lipire cu SG300/SG5000

### Mai puține refaceri – lipire de precizie

Capacitatea de a aplica cu precizie pe suprafața de lipire, cu pierderi reduse

Lipire cu SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE / SG800/SG2000/SG5000

### Finisaj estetic mai curat – aspect fără cusur d

Aderă la suprafețe fără a compromite designul – nu sunt necesare suduri, elemente nituri sau de fixare inestetice

Lipire cu SG100/SG200/SG300/SG400LSE/SG800/SG5000

# Produse

## MMA cu o gamă largă de timpi de lucru și de fixare pentru a se potrivi cerințelor dvs. de producție

Adezivii structurali SCIGRIP sunt adezivi MMA cu două componente, cu raporturi de volum de 1:1 și 10:1, care asigură lipiri puternice și durabile, cu o rezistență

excelentă la condițiile de mediu, la o varietate de viteze, pentru a se potrivi aplicației dumneavoastră.

## Seria SG100

**Amestec 10:1, conceput pentru aplicații exterioare, conform cerințelor de fabricație d.**



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ Rezistent la radiații UV, culoare alb strălucitor, ideal pentru aplicații în care culoarea este esențială
- ◆ Caracteristici de aplicare fără scurgere
- ◆ Două viteze de lucru: 15 și 40 de minute
- ◆ Pregătire minimă a suprafeței pentru lipirea FRP, suprafețe acoperite cu gel și termoplastice
- ◆ Rezistență excelentă la mediul înconjurător

### Aplicații:

- ◆ Fixarea ornamentelor exterioare pe suprafețele acoperite cu gel de pe exteriorul ambarcațiunilor
- ◆ Caracteristici de non-curgere pentru aplicarea pe suprafețe neuniforme
- ◆ Culoare albă rezistentă la raze UV, de lungă durată, care se armonizează cu suprafețele acoperite cu gel

## Seria SG230

**Amestec 10:1, conceput pentru rezistență și duritate**



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ Alegere excelentă pentru lipirea compozitelor FRP cu pregătire minimă sau deloc a suprafeței
- ◆ Rezistență de neegalat la curbare
- ◆ Rezistență remarcabilă la oboseală și la șocuri
- ◆ Rezistență excelentă la mediul înconjurător și la substanțe chimice
- ◆ Lipsește o gamă largă de substraturi: PMMA, PVC, termorigide (ester vinilic, poliester, gelcoats și epoxidice), metale grunduite
- ◆ Interval larg de timp de lucru: 30, 40, 60, 80

### Aplicații pentru acoperirea și umplerea golurilor pe bărci:

- ◆ Rezistență la impact
- ◆ Rezistență la oboseală, deoarece motorul vibrator este atașat pe zona lipită
- ◆ Rezistență ridicată, capabilă să suporte sarcini statice și dinamice
- ◆ Caracteristici de stivuire/fără curgere pentru umplerea golurilor

### Aplicații pentru asamblare:

- ◆ Timpul de fixare mai rapid permite lipirea și mutarea mai rapidă a pieselor
- ◆ Rezistență la curbare verticală pentru a asigura lipirea sigură a zonelor importante
- ◆ Rezistența lipirii se menține după expunerea prelungită la mediul marin

# Seria SG300

## Amestec 10:1, conceput pentru aplicații de lipire a metalelor



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ O varietate de durate de lucru: 5, 15 și 40 de minute.
- ◆ Se utilizează pentru lipirea metalelor, compozitelor și plasticului. Ideal pentru lipirea materialelor diferite.
- ◆ Lipire fără grunduire pe metale și necesită o pregătire minimă a suprafeței.
- ◆ Proprietăți excelente de rezistență la oboseală, impact și mediu, inclusiv în medii dure.
- ◆ Nu curge pe suprafețe inegale.
- ◆ Reducerea vizibilității liniei de lipire și a cerințelor de finisare ulterioară.

### Aplicații:

#### Lipirea metalelor:

- ◆ Lipirea metalelor, inclusiv, dar fără a se limita la: aluminiu, oțel moale (CRS), oțel inoxidabil, metale acoperite.

suprafețe împotriva coroziei.

#### Lipirea compozitelor:

- ◆ Lipirea compozitelor, inclusiv, dar fără a se limita la: epoxidice, vinilester, gelcoats, poliester și DCPD modificate.

#### Lipirea plasticului:

- ◆ Lipirea plasticului, inclusiv, dar fără a se limita la: ABS, acrilic, PVC/CPVC, stirenici.

# Seria SG350L

## Amestec 10:1, conceput pentru lipirea performantă a materialelor mixte



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ Aderență ridicată pe metale, materiale plastice și compozite
- ◆ Nu se deformează în poziție verticală
- ◆ Timp de lucru variabil (5-15 minute).
- ◆ Nu este necesară tratarea suprafeței în cazul majorității metalelor
- ◆ Nu fierbe la distanțe mai mari de până la 150 mm
- ◆ Rezistență excelentă la mediul înconjurător și la substanțe chimice

### Aplicații:

- ◆ Potrivit pentru repararea sau umplerea structurilor compozite mari.
- ◆ Designuri de produse simplificate și ușoare

# SG400LSE

## Amestec 10:1, conceput pentru lipirea substraturilor cu energie superficială redusă



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ Leagă poliolefinele (materialele plastice cu energie superficială redusă) în aplicații de asamblare și fabricație.
- ◆ Metacrilat de metil translucid pentru lipirea încrucișată a polipropilenei și polietilenei pe metale precum aluminiu și oțel inoxidabil.
- ◆ Nu este necesară pregătirea suprafeței, economisind timp și costuri în timpul procesului de asamblare.

- ◆ Produsul nu curge, fiind o alegere excelentă pentru asamblare și alte utilizări de fabricație sau producție.
- ◆ Fluiditate bună și ușurință în dozare

### Aplicații:

- ◆ Lipirea materialelor plastice cu energie superficială redusă, precum polipropilena și polietilena, de metale, FRP și alte materiale plastice.

# Seria SG600

## Amestec 10:1, conceput pentru lipirea compozitelor/ plasticului



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ O varietate de durate de lucru: 5 și 10 minute.
- ◆ Fluiditate bună și ușurință în dozare.
- ◆ Se utilizează pentru lipirea metalelor (amorsate), compozitelor și plasticelor. Ideal pentru lipirea materialelor diferite.
- ◆ Lipește o gamă largă de substraturi: acril, PVC, ABS, metale acoperite, compozite termorezistente (vinilester, poliester, gelcoats și epoxidice) și alte termoplastice.

- ◆ Proprietăți excelente de rezistență la oboseală, impact și mediu, inclusiv în medii dure.
- ◆ Nu se scurge pe suprafețe inegale.

### Aplicații:

- ◆ Lipirea plasticului, inclusiv, dar fără a se limita la: ABS, acrilice, PVC/CPVC, stirenice.
- ◆ Exemplu: Vehicule agricole
- ◆ Avantaje speciale: Timp de întărire rapid pentru componente mici, ușurință în aplicare, avantaje reologice.

# Seria SG800

## Amestec 10:1, conceput pentru aplicații la temperaturi ridicate



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ O varietate de durate de lucru: 5 și 15 minute.
- ◆ Rezistență la temperaturi ridicate de până la 150 °C.
- ◆ Se utilizează pentru lipirea metalelor, compozitelor și plasticului.
- ◆ Lipire fără grunduire pe metale și necesită o pregătire minimă a suprafeței.
- ◆ Proprietăți bune de rezistență la oboseală, impact și mediu, inclusiv în medii dure.
- ◆ Nu se scurge pe suprafețe neuniforme.

### Aplicații:

- ◆ Lipirea metalelor, inclusiv, dar fără a se limita la: aluminiu, oțel moale (CRS), oțel inoxidabil, metale acoperite.
- ◆ Exemplu: Lipirea componentelor metalice înainte de a fi supuse unui ciclu de vopsire la cuptor.
- ◆ Exemplu: Lipirea componentelor metalice și plastice în industria auto pentru utilizare în compartimentul motorului.
- ◆ Avantaje speciale: rezistență la temperaturi ridicate pe perioade îndelungate, pregătire minimă a suprafeței înainte de aplicare.

# Seria SG5000

## Amestec 1:1, adeziv multifuncțional



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ Vâscozitate medie/scăzută.
- ◆ O varietate de timpi de lucru: 3, 6, 13 și 40 de minute.
- ◆ Se utilizează pentru lipirea metalelor, compozitelor și plasticului.
- ◆ Rezistență ridicată la tracțiune și forfecare.
- ◆ Lipire fără grunduire pentru majoritatea metalelor și eliminarea etapelor de tratare a suprafeței.
- ◆ Proprietăți excelente de rezistență chimică, asigurând lipiri permanente în medii dure.

### Aplicații:

#### Lipirea compozitelor:

- ◆ Lipire compozită, inclusiv, dar fără a se limita la: epoxidice, vinilester, gelcoats, fibră de carbon, poliester și DCPD modificat.
- ◆ Exemplu: Lipirea suporturilor din fibră de carbon în scaunele pentru sporturi cu motor.
- ◆ Avantaje speciale: rezistență ridicată, aderență excelentă la fibra de carbon.

#### Lipirea plasticului:

- ◆ Lipirea plasticului, inclusiv, dar fără a se limita la: ABS, acrilice, PVC/CPVC, stirenice.
- ◆ Exemplu: Lipirea panourilor din plastic și a elementelor metalice în vehicule.
- ◆ Avantaje speciale: disponibilitatea unor timpi de întărire variabili pentru componente de dimensiuni diferite, ușurința aplicării, poate lipi o gamă largă de materiale plastice și metale.

#### Repararea matrițelor:

- ◆ Exemplu: Repararea unei matrițe folosind SG5000-06.
- ◆ Când o parte a matriței este crăpată, zona este șlefuită, iar SG5000 este apoi aplicat pe zona deteriorată. Odată ce adezivul s-a întărit, acesta este șlefuit pentru a lăsa o suprafață plană.
- ◆ Zona este apoi stropită cu stiren pentru a preveni transparența liniei de lipire și se aplică un gelcoat.

# Seria SG42

## Amestec 10:1, adeziv plastic transparent



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ SCIGRIP 42 este special formulat pentru lipirea acrilului, inclusiv a celui extrudat și turnat continuu, precum și a pieselor turnate și a unor foi reticulare.
- ◆ Leagă acrilul de poliester, acetat de butirat de celuloză și alte materiale.
- ◆ Este o alegere excelentă pentru lipirea plasticului acrilic, în special în cazul în care este necesară o bună retenție a clarității.

- ◆ Adeziv acrilic reactiv cu două componente, transparent, cu vâscozitate medie.

### Aplicații:

- ◆ Timp de lucru de 15 minute
- ◆ Aplicații în industria semnelor și în fabricarea și repararea acvariilor, vitrinelor de calitate muzeală și în alte industrii de fabricare a materialelor plastice

# SG46C

## Amestec 10:1, transparent, adeziv structural de înaltă rezistență



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ Formulată pentru aplicații de asamblare și fabricare care necesită linii de lipire transparente, fără transparență.
- ◆ : un adeziv acrilic transparent, tixotrop, reactiv, pentru lipirea aluminiului fără grund sau a altor metale și acrilice.
- ◆ Aplicare fără curgere, ceea ce înseamnă reducerea alunecării sau curgerii chiar și pe suprafețe inversate.
- ◆ Rezistență ridicată la lipire, care poate ajunge până la 2.200 lbs/in<sup>2</sup> după 24 de ore (aluminiiu).

### Aplicații:

- ◆ Alegere excelentă pentru asamblarea semnelor și alte operațiuni de fabricație sau producție în care sunt necesare rezistență la curgere, timp scurt de fixare și păstrarea unei bune clarități.
- ◆ SG46C este un adeziv puternic și transparent, care schimbă regulile jocului când vine vorba de lipirea acrilului de aluminiu sau a acrilului de acril și a policarbonatului de policarbonat.
- ◆ Se întărește în mod transparent, fără linii de lipire, și reduce timpul de finisare pentru a asigura un finisaj impecabil.

# MP100

## Grund pentru metal



### Motive pentru a cumpăra:

- ◆ MP100 Metal Primer este un tratament de suprafață conceput pentru curățarea, transformarea chimică și pregătirea suprafețelor din oțel inoxidabil și aluminiu înainte de lipirea permanentă cu metacrilat
- ◆ Aplicare simplă cu pensula sau șervețelul
- ◆ Grundul Se usucă rapid

- ◆ Gravarea agresivă și conversia chimică reduc coroziunea suprafeței și leagă chimic adezivul de suprafața metalică
- ◆ Culoarea roșie simplifică aplicarea și facilitează inspecția vizuală.

### Aplicații:

- ◆ Se utilizează pentru pregătirea suprafețelor din oțel inoxidabil și aluminiu înainte de lipire.

# Ambalarea produsului

**Satisfacerea cerințelor  
pieței globale**

SCIGRIP oferă o gamă largă de opțiuni de ambalare pentru a satisface cerințele unei piețe globale cu cerințe de fabricație specifice și diverse. Toate produsele noastre sunt umplute în propriile noastre unități de producție și sunt supuse unui control riguros al calității înainte de livrare.

Toate ambalajele utilizate sunt fabricate din materiale de ultimă generație, testate și verificate conform standardelor de calitate ISO.

## Ofertă cartușe



Seringă dublă de 25 ml  
**1:1**



Cartuș de 50 ml  
**1:1**



Cartuș de 50 ml  
**10:1**



Cartuș de 400 ml  
pentru **1:1**



Cartuș de 490 ml  
pentru **10:1**

Cartușele sunt furnizate în cutii de 12 unități, cu un singur duză per seringă/cartuș. Se utilizează cea mai recentă tehnologie pentru cartușe, care permite resigilarea cartușelor parțial consumate fără contaminare încrucișată, reducând semnificativ deșeurile.

## Duzele



490 ml **10:1**  
CNOZ-F-490



400 ml **1:1**  
CNOZ-F-400



50 ml **10:1**  
COAX-50-10:1



25 ml și 50 ml **1:1**  
CNOZ-B-25/50

Alegerea duzei este un aspect important pentru succesul funcțional al produselor. Am preselecat majoritatea duzelor pentru adezivul relevant, dar poate

fi necesar să se efectueze modificări pentru a se adapta cerințelor dvs. specifice. Fiecare cartuș este furnizat cu o duză, iar duze suplimentare sunt disponibile.

## Pistoale aplicatoare

50 ml



1:1 - CM2GUN  
10:1 - CM5GUN

400 ml



Manual Economic - CM4GUN  
Manual Profesional - CM6GUN  
Pneumatic Profesional - CM8GUN

490 ml



Manual profesional - CM7GUN  
Pneumatic profesional - CM9GUN

## Ofertă în vrac



Pentru dimensiunile complete ale găleților/butoaielor, vă **rugăm să contactați biroul nostru de vânzări.**

Găleți de 19 litri Găleți din plastic cu pereți drepți d

Butoaie de 189 litri Butoaie metalice cu pereți drepți d

## Echipamente în vrac

Echipamentele pentru aplicarea în vrac pot fi un proces complicat și costisitor, dar echipa SCIGRIP are mulți ani de experiență în acest domeniu. Am ales parteneri strategici din întreaga lume pentru a ne ajuta clienții în proiectarea, furnizarea și întreținerea echipamentelor într-un pachet profesional. Vă rugăm să contactați unul dintre membrii echipei noastre de vânzări pentru mai multe informații despre cum vă putem ajuta să vă îndepliniți cerințele.

20 litri vrac



200 litri vrac



# Ghid de selecție

| Substrat             | Aluminiu                                      | Oțel laminat la rece                          | Oțel inoxidabil                               | Oțel zincat | metalic acoperit                              | ABS                                         | PVC                               | PC                                | PC/ABS                            | PMMA                              | Vinil ester FRP                               | UPR FRP                                       | FRP epoxidic                                  | e de carbon Fibră                             |
|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aluminiu             | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600**<br>SG800<br>SG5000 | SG300<br>SG350L<br>SG600**                  | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 |
| Oțel laminat la rece | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600**<br>SG800<br>SG5000 | SG300<br>SG350L<br>SG600**                  | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 |
| Oțel inoxidabil      | SG300<br>SG350L<br>SG350L<br>SG800            | SG300<br>SG350L<br>SG350L<br>SG800            | SG300<br>SG350L<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000  | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600**<br>SG800<br>SG5000 | SG300<br>SG350L<br>SG600**                  | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG300<br>SG350L<br>SG600**        | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 |
| Oțel zincat          | SG800*                                        | SG800*                                        | SG800*                                        | SG800*      | SG800*                                        | SG800*                                      | SG800*                            | SG800*                            | SG800*                            | SG800*                            | SG800*                                        | SG800*                                        | SG800*                                        | SG800*                                        |
| Metal acoperit       | SG300<br>SG350L<br>SG600**<br>SG800<br>SG5000 | SG300<br>SG350L<br>SG600**<br>SG800<br>SG5000 | SG300<br>SG350L<br>SG600**<br>SG800<br>SG5000 | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800<br>SG5000   | SG300<br>SG350L<br>SG600                    | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   |
| ABS                  | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600                      | SG300<br>SG350L<br>SG600                    | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42  | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             |
| PVC                  | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600                      | SG300<br>SG350L<br>SG600                    | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42  | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             |
| PC                   | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600                      | SG300<br>SG350L<br>SG600                    | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42  | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             |
| PC/ABS               | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600                      | SG300<br>SG350L<br>SG600                    | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG600          | SG300<br>SG350L<br>SG 600         | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42  | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             |
| PMMA                 | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG300<br>SG350L<br>SG600**                    | SG800*      | SG300<br>SG350L<br>SG600                      | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42            | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42  | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42  | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG42  | SG42                              | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800             |
| Vinil ester FRP      | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG800*      | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800           | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            |
| UPR FRP              | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG800*      | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG350L<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            |
| Epoxid FRP           | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG800*      | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800           | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG230<br>SG300<br>SG350L                      | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            |
| Fibră de carbon      | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG230**<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000 | SG800*      | SG230<br>SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000   | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800           | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG600<br>SG800 | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            | SG300<br>SG350L<br>SG800<br>SG5000            |

\* În funcție de tip. Este necesară testarea \*\* Este necesară aplicarea unui grund pe metal

| Seria          | Produs                                           | Chimie              | Raport de<br>amestec<br>Volum | Culoare               | Vâscozitate<br>cP                                         | de lucru<br>Timp<br>Min              | Timp de<br>fixare a<br>dispozi-<br>tivului de<br>fixare<br>Min | e de<br>forfecare<br>Re-<br>zistență<br>MPa | Alungire<br>%          | de serviciu Tem-<br>peratură<br>°C | de<br>aderență<br>Distanță<br>între linii |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>SG100</b>   | SG100-15<br>SG100-40                             | Metacrilat de metil | 10:1                          | Alb                   | Adeziv 150.000 - 220.000<br>Activator 70.000 - 180.000    | 12 - 18<br>35 - 45                   | 30 - 45<br>80 - 100                                            | > 14                                        | > 15                   | -40 până la +82                    | < 10                                      |
| <b>SG230HV</b> | SG230-40<br>SG230-60<br>SG230-80                 | Metacrilat de metil | 10:1                          | Gri                   | Adeziv 900.000 - 1.400.000<br>Activator 120.000 - 180.000 | 35 - 45<br>50 - 70<br>70 - 90        | 60 - 75<br>140 - 170<br>180 - 210                              | > 15                                        | > 100                  | -40 până la +82                    | < 39                                      |
| <b>SG300</b>   | SG300-05<br>SG300-15<br>SG300-40                 | Metacrilat de metil | 10:1                          | Negru<br>Alb murdar   | Adeziv 175.000 - 275.000<br>Activator 120.000 - 180.000   | 4 - 6<br>13 - 17<br>35 - 45          | 15 - 20<br>30 - 40<br>80 - 90                                  | > 16                                        | > 40                   | -40 până la +82                    | < 10                                      |
| <b>SG600</b>   | SG600-05<br>SG600-10                             | Metacrilat de metil | 10:1                          | negru Alb<br>murdar   | Adeziv 150.000 - 250.000<br>Activator 120.000 - 180.000   | 4 - 6<br>8 - 12                      | 15 - 18<br>25 - 30                                             | > 21                                        | > 65                   | -40 până la +82                    | < 10                                      |
| <b>SG800</b>   | SG800-05                                         | Hibrid              | 10:1                          | Negru                 | Adeziv 150.000 - 250.000<br>Activator 120.000 - 180.000   | 4 - 6                                | 12                                                             | > 18                                        | > 25                   | -40 până la +150                   | < 10                                      |
| <b>SG5000</b>  | SG5000-03<br>SG5000-06<br>SG5000-13<br>SG5000-40 | Metacrilat de metil | 1:1                           | Chihlimbar            | Adeziv 90.000 - 150.000<br>Activator 150.000 - 250.000    | 2 - 5<br>5 - 8<br>14 - 19<br>35 - 45 | 6 - 8<br>10 - 12<br>20-25<br>80 - 90                           | > 18                                        | > 5                    | -40 până la +100                   | < 3                                       |
| <b>SG42</b>    | SG42                                             | Metacrilat de metil | 10:1                          | Crystal<br>Clear      | Adeziv 2.800 - 3.800<br>Activator 1.400 - 1.700           | 15                                   | 120                                                            | > 15                                        | > 8                    | -40 până la +82                    | < 3                                       |
| <b>SG46C</b>   | SG46C                                            | Metacrilat de metil | 10:1                          | Crystal<br>Clear      | Adeziv 75.000 - 125.000<br>Activator 2.500 - 4.500        | 6 - 9                                | 15                                                             | > 15                                        | > 3,5                  | -40 până la +50                    | < 5                                       |
| <b>SG400</b>   | SG400LSE                                         | Metacrilat de metil | 10:1                          | Alb murdar            | Adeziv 50.000 - 100.000<br>Activator 4.500 - 10.000       | 1-3                                  | 360                                                            | ~5                                          | -                      | -                                  | -                                         |
| <b>SG350L</b>  | SG350L-05<br>SG350L-15                           | Metacrilat de metil | 10:1                          | negru chih-<br>limbar | Adeziv 150 - 220<br>Activator 70 - 180                    | 4 - 6<br>12 - 16                     | 14 - 18<br>32 - 38                                             | 18-20                                       | 17-19                  | -                                  | <05,9<br><150                             |
| <b>SG2000</b>  | SG2000                                           | Metacrilat de metil | 1:1<br>1,01:1                 | Chihlimbar            | Adeziv 250-350<br>Activator 350-450                       | 80                                   | 180 - 210                                                      | >1.500<br>(10)                              | >2.500<br>(17)<br>>130 | -                                  | (0,02 -<br>1,54)<br>(0,50 -<br>39,0)      |







**IPS Adhesives Ltd.**

New York Way, New York Industrial Park, Newcastle Upon Tyne NE27 0QF

Tel: +44 (0) 191 2590033 Fax: +44 (0) 191 257 4525

[eu.sales@ipsadhesives.com](mailto:eu.sales@ipsadhesives.com)

[www.ipsadhesives.com](http://www.ipsadhesives.com)

SCIGRIPEU-02/26