

**GEM-COTE™ S ST Adhesive**  
**Material de lipire a compozitelor**  
**GEM-STRIP CF**

**Prezentare General**

- Destinat lipirii benzilor **Gem-Strip CF**
- Rezistent și dur
- Aderență și durabilitate excelent
- Ușor de aplicat
- Rezistență mare la abraziune
- Rezistență chimică mare

**DESCRIEREA PRODUSULUI**

**Gem-Cote S ST Adhesive** este folosit pentru lipirea benzilor **Gem-Strip CF** folosite la ranforsarea structurilor de beton, zidărie și cherestea. **Gem-Cote S ST Adhesive** este folosit și împreună cu nisip uscat de silică drept strat subțire de peticire pentru suprafața de beton, înainte de aplicarea benzii **Gem-Strip CF**.

**Compoziție și materiale:**

**Gem-Cote S ST Adhesive** este un material epoxidic bicomponent format din Componenta A (resină epoxidică) și Componenta B (întăritor).

**GEM-COTE™ S ST Adhesive**  
**Material de lipire a compozitelor**  
**GEM-STRIP CF**

**Fișă tehnică**

**Limite:**

Nu aplicați **Gem-Cote S ST Adhesive** când temperaturile pot scădea sub 15° C și creșterea peste 25° C. Umiditatea relativă trebuie să se situeze sub 85%. Nu aplicați produsul pe suprafețe umede. Consultați Serviciul tehnic **Gemite RO** pentru aplicații deasupra unor substraturi pretratate.

**Sănătate și securitate**

**Gem-Cote S ST Adhesive** este inflamabil. Dacă se produce contactul cu pielea, spălați cu apă. Este periculos dacă este ingerat.

**A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPILOR!**  
**NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

**Culoare**

**Gem-Cote S ST Adhesive** este incolor.

**Pachetare**

**Gem-Cote S ST Adhesive**, Componenta A (resină), este disponibil în recipiente de 10 kg, iar Componenta B (întăritorul), în recipiente de 5 kg.

**Depozitare și transport**

Dacă este păstrat în recipiente închise, valabilitatea produsului este de 1 an. Păstrați produsul la temperaturi peste 4° C.

**Date tehnice**

---

Densitate specific (Componenta A)	1,62 g/cm <sup>3</sup>
Densitate specific (Componenta B)	1,66 g/cm <sup>3</sup>
Timp de punere în oper	minim 50 minute
Rezistența la tracțiune	>30,0 Mpa >4.350 psi
Puterea de aderență	>3,5 Mpa 510 psi
Rezistența la comprimare	>60 Mpa >8.700 psi
Modul static de elasticitate (E)	12.000 Mpa 1,74x10 <sup>6</sup> psi
Rezistența la forfecare prin tracțiunea de încărcare	>13 Mpa 1.880 psi
Proporția de rășină și întăritor/ greutate	2:1

---

**Repararea betonului**

Este posibil ca înainte de aplicarea benzii **Gem-Strip CF** să fie necesară repararea structurii. Folosiți **Fibre-Prime** ca material de acoperire anticorozivă pentru ranforsarea oțelului și ca agent de lipire pentru mortarul de reparație **Fibre-Patch OV**.

**Pregătirea suprafeței**

Curățați suprafața de contact de uleiuri, grăsimi, exfolieri, praf și alte corpuri străine. Suprafața trebuie să fie curată, uscată și fără gheață. Este posibil ca structura de beton să

necesite reparații înainte de lipirea **Gem-Strip CF**. Îndepărtați tot betonul deteriorat, sablați suprafața sau curățați-o prin metode adecvate (contactați Serviciul tehnic **Gemite RO** pentru detalii suplimentare). Rezistența la tracțiune a betonului trebuie verificată prin testul pull-off (ACI 503R). Rezistența minimă la tracțiune trebuie să fie de 1,4 MPa (200 psi). Suprafețele neregulate trebuie nivelate cu mortar epoxidic format din **Gem-Cote S ST Adhesive** și nisip uscat de silic, în proporție de 1:1. Deviația maximă admisibilă este de 6 mm la 3 m, dar nu mai mare de 3 mm la 1 m. Șlefuiți marginile ascuțite. Rugozitatea maximă a suprafeței nu trebuie să fie mai mare de 1 mm. Când folosiți mortar epoxidic pentru nivelare, acoperiți suprafața cu nisip și îndepărtați praful. Suprafața de beton trebuie să fie curățată complet de praf, iar agregatele, vizibile.

#### Aplicarea

Amestecați Componenta A (rășina) și Componenta B (întăritorul) în proporție de 2:1, folosind un burghiu electric și o paletă (nu mai mult de 600 rpm). Aplicați materialul pe suprafața de beton la o grosime de 1,5 mm folosind o spatulă dreaptă din cauciuc. Aplicați același adeziv pe suprafața benzii **Gem-Strip CF** folosind o spatulă înclinată, la o grosime de aproximativ 1,5 mm. Perioada de timp cât adezivul poate sta descoperit este de aproximativ 40 de minute, iar timpul de setare este de aproximativ 8 ore, la 25°C.

#### Aplicarea benzii

În intervalul de timp cât rășina epoxidică poate sta descoperită, aplicați banda **Gem-Strip CF** pe suprafața betonului. Cu ajutorul unui rulo din cauciuc dur apăsați banda pe rășina epoxidică de pe suprafața betonului până când adezivul iese pe ambele margini. Îndepărtați excesul de adeziv. Grosimea adezivului nu trebuie să depășească 3 mm. Întregul sistem de ranforsare **Gem-Strip CF** trebuie protejat cu **Primer #300** și **Tuff-Flex CA**. Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale acestora.

#### Curățarea

Curățați sculele și echipamentele imediat după folosire, cu xilol. Pentru curățarea materialului întărit, folosiți MEK sau xilol.

#### Livrare și costuri

**Gem-Cote S ST Adhesive** este livrat în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

#### Garanții:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați **Gemite RO**.