



Telefon: 0232 273031 office@gemite.ro
0232 273032 tehnice@gemite.ro
Fax: 0232 273000 www.gemite.ro



IAȘI 700049, Str. Sf. Lazăr nr. 37,
Clădirea SOLOMON'S, et. 4B1
Capital social: 352.286 RON

Gem-Crete HF ST **Mortar autonivelant pentru zone de** **trafic greu**

Prezentare Generală

- Curgere crescută – semi autonivelant;
- Aderență superioară;
- Rezistență foarte mare la uzură;
- Oprește clorurile;
- Dur și rezistent la impact;
- Total impermeabil;
- Flexibilitate și durabilitate pe termen lung;
- Rezistență la ultraviolete și raze solare - excepțională;
- Permite transferul vaporilor de apă;
- Ușor de aplicat;
- Economic;
- Neinflamabil, netoxic;
- Rezistent la materiale organice;
- Poate fi aplicat pe suprafețe din beton sau de asfalt.

Întrebuniări:

Gem-Crete HF ST este un material autonivelant cu rezistență mare la uzură, pentru protecția suprafețelor noi sau reparate din beton și a suprafețelor de asfalt supuse unui trafic mediu sau greu.

Gem-Crete HF ST se poate folosi la poduri, parcări, piste și bretele aviatice și poate fi aplicat pe suprafețe rugoase sau umede pentru a obține suprafețe impermeabile și antiderapante.

Compoziție și materiale:

Gem-Crete HF ST este un topping modificat cu polimeri, de mare performanță, pe bază de ciment Portland, modificat puternic polimeric și armat cu fibre.

Combinarea polimerului cu amestecuri de minerale selecționate oferă o rezistență excelentă la apă, acizi slabi, precum și o rezistență excelentă la uzură și impact.

Gem-Crete HF ST are o fluiditate corespunzătoare autonivelării și permite trecerea vaporilor din substrat.

Gem-Crete HF ST **Mortar autonivelant pentru zone de** **trafic greu**

Fișă Tehnică

Limitări:

Nu aplicați când se anunță ploaie. Temperatura suprafețelor și cea ambientală nu trebuie să coboare sub 7°C și nici să nu depășească 32°C în următoarele 24 ore de după aplicare. Betonul proaspăt trebuie să se matureze cel puțin 3 zile înainte de a putea fi acoperit cu **Gem-Crete HF ST**. Produsul trebuie ferit de îngheț în primele 48 ore de la aplicare. Grosimea minimă de **Gem-Crete HF ST** pe substraturi din beton sau asfalt este de 3-6 mm, în funcție de condițiile de trafic - un trafic mai greu necesită o aplicare mai groasă.

Gem-Crete HF ST nu este un material toxic și nu este inflamabil. În cazul în care v-a atins pielea, spălați zona cu apă. Materialul este periculos dacă este înghițit.

**NU LĂSAȚI MATERIALUL LA ÎNDEMÂNA
COPILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Culoare:

Gem-Crete HF ST este livrat în culoarea gri, finisaj texturat sau lis. Materialele pot fi nuanțate în negru folosind pigmenți negri pe bază de carbune.

Pachetare:

Gem-Crete HF ST este un material bicomponent. Componentul uscat "A" este ambalat în pungi de 22,7 Kg iar componentul lichid "B" este ambalat în bidoane de 3,78 litri sau butoaie de 209 litri.

Acoperire:

Gem-Crete HF ST: amestecarea unui butoi de component lichid cu 55 de saci (22,7 Kg fiecare) va produce 715 litri de material. Cu acest sistem la o grosime tipică de 3 mm se pot acoperi 238 m². Acoperirile sunt date estimativ, și depind de rugozitatea și porozitatea substratului, grosimea de aplicare și metoda de aplicare folosită. Se recomandă efectuarea de teste pentru determinarea cerințelor cantitative de material.

Depozitare:

Durata de depozitare a componentului "A" este de 12 luni când este stocat într-un mediu uscat. Durata de depozitare a recipientelor nedeschise de component lichid este de 2 (doi) ani. Depozitați componentul lichid "B" la temperaturi mai mari de 4°C. **Produsul trebuie ferit de îngheț!**

Date tehnice:

Rezistență la compresiune	29,6-31,7MPa
Rezistență la încovoiere	13,1-14,5MPa
Rezistență la întindere	4,13-4,48MPa
Rezistență la forfecare în punctul de aderență	>4.5MPa
Rezistență la gelivitate	% pierdere de masă la 300 cicluri

Date tehnice:

Aderență directă la beton	1-3,5MPa
Rezistență la penetrarea cloridelor	1,5N/mm
Rezistență la săruri 50 cicluri pierdere	<0,005 g/cm ²
Rezistență chimică	neafectată

Pregătirea suprafeței de beton:

Suprafața de aplicare trebuie să fie curată. Se îndepărtează praful, eflorescențele, vopseaua, oxizii și alte materii străine ce ar putea influența aderența stratului de **Gem-Crete HF ST**. Se recomandă scarificarea, apa sub presiune sau sablarea.

Pregătirea suprafeței de asfalt:

Suprafața asfaltului trebuie să fie curată iar contaminanții se îndepărtează cu apă sub presiune. Asfaltul nou trebuie lăsat să se matureze la aer minim 60 de zile înainte de aplicație.

Umplerea fisurilor:

Gem-Crete HF ST se poate aplica peste fisurile de tip fir de păr. Fisurile peste 0,25 mm trebuie deschise și umplute cu **Cem-Kote Flex Plus**. Crăpăturile se deschid și se umplu cu **Gem Cote EP Mortar**.

Reparațiile mici:

La reparațiile mici se folosește **Fibre-Patch OV**. Se amestecă un sac de **Fibre-Patch OV** cu 0,7 litri de **Gem-Crete HF ST** componenta lichidă și 3,8 litri de apă, pentru a obține o amorsă. După amorsare realizați reparația cu **Fibre Patch OV** amestecat numai cu apă, eventual și cu 8 Kg de pietriș mic (de mărimea unui bob de mazăre), spălat.

Amestecare:

Se pun cam 2/3 - 3/4 din componentul lichid într-un mixer de mortare. Adăugați gradual componenta pulverulentă amestecând încet, până dispar toate aglomerările. Evitați turnarea întregii cantități de lichid în mixer de la începutul amestecării întrucât se vor forma aglomerări de material. Restul de lichid se adaugă la finalul mixării ajustând fluiditatea.

Aplicare pe beton:

Suprafețele de beton trebuie saturate cu apă, 24 de ore înainte de aplicare.

Primul strat de material este periat pe suprafață pentru a asigura o bună aderență. Al doilea strat de material se pompează peste primul strat încă ud și se finisează cu o lamă de cauciuc sau cu o rola cu ace. Pentru o mai bună rezistență la uzură sau pentru suprafețe antiderapante se pot insera așchii de granit în ultimul strat ud, prin împrăștiere.

Aplicare pe asfalt:

După pregătirea suprafeței de asfalt se va aplica un strat de **Primer 410**, prin pulverizare, la o rată de 6 - 7,8 m² pe litru. După uscarea superficială a acestuia se aplică **Gem-Crete HF ST** după procedura de la betoane.

Maturare:

Gem-Crete HF ST la o grosime de aplicare de 3-6 mm se maturează suficient în aer liber timp de 12 - 48 ore, depinzând de temperatură și de umiditatea relativă.

Curățare:

Toate uneltele trebuie spălate cu apă imediat după utilizare. Materialul maturat poate fi curățat cu Xylol.

Stocuri și costuri:

Disponibil în întreaga lume. Contactați **Gemite România** pentru lista de prețuri.

Garantii:

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

Serviciul tehnic:

Pentru recomandări tehnice de aplicare și întreținere a produsului **Gem Crete HF ST**, pentru asistență și informații tehnice, contactați **Gemite România**.

Pentru componenta pulverulentă

Fraze R

- R 38 iritant pentru piele
- R 41 risc de leziuni oculare grave

Fraze S

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 22 a nu inspira praful
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 26 în cazul contactului cu ochii se spală imediat cu multă apă și se consultă un medic
- S 27 a se scoate imediat orice îmbrăcăminte murdară sau stropită
- S 36 a se purta echipamentul de protecție corespunzător
- S 37 a se purta mănuși corespunzătoare
- S 39 a se purta mască de protecție a ochilor și a feței
- S 38 în cazul unei ventilații insuficiente a se purta echipament respirator corespunzător
- S 46 în caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta

Xi - iritant



Pentru componenta lichidă

**ES : 266-043-4
ciment Portland**

Fraze S

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 29 a nu se arunca la canalizare
- S 46 în caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta