

## **CEM-KOTE FLEX ST** **Impermeabilizare flexibil pe baz** **de ciment i polimeri**

### **Prezentare general**

- Flexibilitate superioar ;
- Acoper cr p turi ale substratului pân la 1,6 mm;
- Rezisten la cr p turi timp îndelungat;
- Rezisten mare la cicluri de înghe -dezghe ;
- Excelent rezisten la sare;
- Protec ie efectiv la ploii acide;
- Destinat imersiilor continue în lichide;
- Impermeabilizare superioar pe presiuni pozitive i negative;
- Foarte permeabil la vaporii de ap ;
- Contractii foarte mici;
- Netoxic;
- Aprobat pentru uz pe ap potabil ;
- U or de aplicat manual sau prin pulverizare.

### **Întrebuin ri**

- **Cem-Kote Flex ST** este proiectat pentru impermeabilizarea structurilor noi sau vechi de beton, la presiuni hidraulice pozitive sau negative.
- Materialul este ideal pentru tancurile de ap potabil , ap uzat , structuri de decontaminare secundar , tuneluri , ape de beton, zone de trafic mediu.
- În zonele în care se dore te ob inerea unei flexibilit i superioare, materialul se armez cu gril sau pânz polipropilenic de provenien european .
- În lucr ri de reabilitare, fibra de armare se folose te numai în zonele cu cr p turi.

**Cem-Kote Flex ST are avizul Ministerului S n t ii pentru utilizarea la impermeabiliz ri i protec ii în contact cu apa potabil**

### **Compozi ie i materiale**

**Cem-Kote Flex ST** este un material de impermeabilizare bicomponent, de mare flexibilitate, armat cu fibr , foarte permeabil la vaporii de ap , pe baz de ciment i polimeri modifica i.

### **Limit ri**

Nu aplica i **Cem-Kote Flex ST** când se a teapt temperaturi mai mici de 4° C în urm toarele 48 ore, sau când este iminent ploaia. În caz de canicul (peste 25°C) i/ sau vânt, aplica i prescrip iile clasice pentru beton.

**Cem-Kote Flex ST** este netoxic i neinflamabil.

Pielea dvs. poate fi sensibil la ciment. V recomand m utilizarea m nu ilor de cauciuc. Evita i contactul cu ochii i contactul prelungit cu pielea. Dacă totu i contactul se produce, cl ti i imediat cu ap . Consulta i medicul dac apar irita ii. Materialul este periculos dac este înghi it.

**NU L SA I MATERIALUL LA  
NDEMÂNA COPIILOR!  
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

### **Culoare:**

Gri industrial, gri deschis i alb.

## **CEM-KOTE FLEX ST** **Impermeabilizare flexibil pe baz** **de ciment i polimeri**

### **Fi tehnic**

#### **Ambalare:**

**Cem-Kote Flex ST** este un material bicomponent, Componenta A este ambalat în saci de 25 Kg, iar componenta lichid B este ambalat în bidoane de plastic de 7,5 litri.

#### **Acoperire:**

**Cem-Kote Flex ST** genereaz 16,4 litri de produs dup amestecare i acoper aproximativ 10,1 mp, la o grosime de 1,6 mm, aplicat în dou straturi. Acoperirea real va depinde de rugozitatea suprafe ei i de grosimea real de aplicare. Aplicatorul trebuie s fac o prob de consum specific, pentru a determina acoperirea real pentru substratul respectiv.

#### **Depozitare:**

**Cem-Kote Flex ST** se depoziteaz pe pale i, 40 kituri/ palet, într-o zon uscat i rece.

**Componenta B nu are voie s înghe e.**

Termenul de garan ie a materialului este de 12 luni, în cazul unei depozit ri corecte.

#### **Date tehnice:**

Rezisten la întindere	20° C nearmat	0,82 Mpa
	20° C armat	3,05 Mpa
Deschidere cr p tur	20° C nearmat	0,5 mm
	20° C armat	1,6 mm
Permean vapori ap		697 ng/Pa.s.mp
Permeabilitate vapori ap		0,265 m
Rezisten la sare		Excelent
Impermeabilitate hidraulic la 2 mm grosime		- 38,4 mca

#### **Preg tirea suprafe ei:**

Se îndep rteaz toate delamin rile, praful, gr simea, murd ria i eflorescen ele, prin sablare uscat sau umed , sau cu jet de ap la presiune mare (minim 400 bari). Cur area suprafe ei este esen ial pentru o impermeabilizare i protec ie eficient a betonului cu **Cem-Kote Flex ST**.

Eventualele infiltra ii de ap (la impermeabiliz ri pe presiuni negative) se opresc utilizând **Fibre-Patch WP**. Suprafe ele deteriorate în adâncime se repar cu **Fibre-Patch TC** sau **Fibre-Patch OV**. Aceste repara ii se las rugoase i se spal cu jet de ap înainte de aplicarea de **Cem-Kote Flex ST**. Materialul se va aplica într-un interval de 48 de ore de la repararea i cur area suprafe elor.

O elul de armare expus va fi cur at de rugin i protejat cu **Fibre-Prime**.

Toate cr p turile trebuie tratate cu **Cem-Kote Flex ST** i se armez cu gril sau pânz polipropilenic de provenien european .

Umple i toate cr p turile deschise i mai mari de 2 mm cu **Cem-Kote Flex ST**.

Aplica i ulterior prin pensulare un strat sub ire de **Cem-Kote Flex ST** pe o l ime de 15 – 25 mm, de-a lungul cr p turii. În banda de **Cem-Kote Flex ST** moale, aplica i i ap sa i o gril sau pânz polipropilenic de provenien european , apoi aplica i un al doilea strat de **Cem-Kote Flex ST**, pentru a acoperi complet fibra de armare. Grosimea total aplicat trebuie s fie de aproximativ 2 mm.

#### Amestecare:

Amesteca i înainte de utilizare componentul B. Utiliza i un mixer de mortar sau o ma in de g urit de putere (400 la 600 RPM) cu palet . Turna i aproximativ 80% din componentul B în mixerul curat i ad uga i treptat componenta A, pe parcursul amestec rii, pân la ob inerea unei paste uniforme. Dacă materialul B este ad ugat dintr-o dat , se pot forma aglomer ri. Adauga i restul de compus A la final, tot pe parcursul amestec rii, pentru a se atinge consisten a necesar aplic rii. Dacă este necesar, se poate ad uga i o cantitate mic de ap în cazul temperaturilor ambientale ridicate.

#### Aplicare:

Aplica i în dou straturi, cu peria sau mistria, **Cem Kote Flex ST**, pân la o grosime minim total de 1,6 la 3,0 mm. Nu utiliza i în aplica ii rolele, pentru a nu produce bule de aer.

**Cem Kote Flex ST** poate fi aplicat i prin pulverizare aircoat, dar peria i fiecare strat pulverizat, pentru a elimina bulele de aer, respectiv micro-orificiile. Al doilea strat se aplic peste primul strat înc ud.

De regul , aplicarea stratului 2 se face dup 10 pân la 15 minute dup aplicarea primului strat, depinzând de temperatura i de umiditatea relativ . Întârzieri în aplicarea stratului 2 pot duce în final la delamin ri ale acestuia de pe stratul 1.

#### Fibr de armare:

Se va folosi întotdeauna în proiectele în care substratul prezint cr p turi.

În final, fibra de armare trebuie s fie complet acoperit de **Cem-Kote Flex ST**. Nu se admite ca fibra de armare s ias din stratul de **Cem-Kote Flex ST**.

#### Maturare:

La sa i **Cem Kote Flex ST** s se matureze 3 zile dup aplicare, înainte de a-l introduce în exploatare, în imersie în lichid. După aplicarea de **Cem Kote Flex ST**, proteja i cel pu în 12 ore suprafe ele nematurate de ploaie, vânt puternic i lumina solar intens . La aplica ii sub 0<sup>0</sup> C, nu utiliza i înc lziitoare sau aeroterme cu propan. Sunt recomandate sistemele de înc lzure electrice, care nu produc "carbonatarea" stratului de **Cem Kote Flex ST**.

#### Garan ii:

Pentru produsele depozitate se acord o garan ie de înlocuire limitat , valabil 12 luni. Pentru detalii, contacta i **Gemite RO**.

#### **Pentru componenta pulverulent**

#### Fraze R

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

#### Fraze S

- S 2 a nu se l sa 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 spal imediat cu mult ap i se consult un medic
- S 27 a se scoate imediat orice îmbr c minte murdar sau stropit
- S 36 a se purta echipamentul de protec ie corespunz tor
- S 37 a se purta m nu i corespunz toare
- S 39 a se purta masc de protec ie a ochilor i a fe ei
- S 38 în cazul unei ventilatii insuficiente, a se purta echipament respirator corespunz tor
- S 46 în caz de înghi ire, a se consulta imediat medicul i a i se ar ta eticheta

Xi - iritant



ES : 266-043-4  
ciment Portland

#### **Pentru componenta lichid**

#### Fraze S

- S 2 a nu se l sa 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 înghi ire a se consulta imediat medicul i a i se ar ta eticheta