

CEM KOTE FLEX CR
Impermeabilizare flexibil pe baz
de ciment i polimeri, destinat
mediilor agresive

Prezentare general :

- Flexibilitate superioar ;
- Excelent rezisten chimic ;
- Rezisten la cr p turi timp îndelungat;
- Rezisten mare la cicluri de înghe -dezghe ;
- Aderen excelent la substrat curat;
- Destinat imersiilor continue în lichide;
- Foarte permeabil la vaporii de ap ;
- Contrac ii foarte mici;
- Impermeabil la micro-organisme;
- Netoxic;
- U or de aplicat.

Întrebuin ri:

- **Cem Kote Flex CR** este proiectat pentru impermeabilizarea structurilor noi sau vechi de beton, pe presiuni pozitive sau negative.
- **Cem Kote Flex CR** a fost proiectat pentru aplica ii ce necesit flexibilitate mare, rezisten chimic ridicat i permeabilitate ridicat la vapori.
- Materialul este ideal pentru tancarile de ap uzat sau pentru metantancarile din sta iile de epurare, pentru bazinele de stocare de solu ii chimice, pentru structuri de decontaminare secundare, tuneluri etc.
- În zonele în care se dore te ob inerea unei flexibilit i superioare, materialul se armeaz cu gril sau pânz propilenic de provenien european .

Compozi ie i materiale:

Cem Kote Flex CR 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.

Date tehnice:

Rezisten a la sare Excelent

Rezisten a chimic a lui **Cem Kote Flex CR** poate fi furnizat la cererea beneficiarului. **Cem Kote Flex CR** are o rezisten ridicat la majoritatea acizilor minerali în concentra ii medii, pentru perioade de contact scurte. **Cem Kote Flex CR** se comport excelent la medii saline i medii caustice de concentra ie mare.

CEM KOTE FLEX CR
Impermeabilizare flexibil pe baz
de ciment i polimeri, destinat
mediilor agresive

Fi tehnic

Limit ri:

Nu aplica i **Cem Kote Flex CR** când se a teapt temperaturi sub 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 pentru beton.

Cem Kote Flex CR nu este destinat zonelor de trafic.

Cem Kote Flex CR este netoxic i neinflamabil.

Pielea dvs. poate fi sensibil la ciment. Recomand m utilizarea m nu ilor de cauciuc.

Evita i contactul cu ochii i contactul prelungit cu pielea. Dac 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.

**NUL SA I MATERIALUL LA
ÎNDEMÂNA COPIILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Culoare:

Gri închis.

Ambalare:

Cem Kote Flex CR este un material bicomponent: componenta A este ambalat în saci de 25 Kg, iar componenta lichid B este ambalat în bidoane de plastic de 7,66 litri.

Acoperire:

Cem Kote Flex CR genereaz 16,25 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 CR 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.

Pregatirea suprafe ei:

Se îndepărtează toate delaminările, praful, grăsimea, murdăria și eflorescențele, prin sablare uscată sau umedă sau cu jet de apă la presiune mare (minim 400 bar). Curățarea suprafeței este esențială pentru o impermeabilizare și o protecție eficientă a betonului cu **Cem Kote Flex CR**.

Suprafețele deteriorate în adâncime se repară cu **Fibre Patch TC** sau **Fibre Patch OV**.

O elu de armare expus va fi curățat de rugină și protejat cu **Fibre Prime**.

Toate crăpăturile trebuie tratate cu **Cem Kote Flex CR** și grilă sau pânză polipropilenică de proveniență europeană. Umpleți toate crăpăturile deschise și mai mari de 2 mm, cu **Cem Kote Flex CR**. Aplicați ulterior prin pensulare un strat subțire de **Cem Kote Flex CR**, pe o lățime de 15 – 25 mm, de-a lungul crăpăturii. În banda de **Cem Kote Flex CR** moale aplicați și apă și o grilă sau o pânză polipropilenică de proveniență europeană, apoi aplicați un al doilea strat de **Cem Kote Flex CR**, pentru a acoperi complet fibra de armare. Grosimea totală aplicată trebuie să fie de aproximativ 2 mm.

Amestecare:

Amestecați înainte de utilizare componentul B. Utilizați un mixer de mortar sau o mașină de găurit (de putere 400 la 600 RPM) cu paletă. Turnați aproximativ 80% din componenta B în mixerul curățat și adăugați treptat componenta A, pe parcursul amestecării, până la obținerea unei paste uniforme. Dacă materialul B este adăugat dintr-o dată, se pot forma aglomerări. Adăugați restul de compus A la final, tot pe parcursul amestecării, pentru a se atinge consistența necesară aplicării. Dacă este necesar, se poate adăuga și o cantitate mică de apă, în cazul temperaturilor ambientale ridicate.

Aplicare:

Aplicați în două straturi, cu peria sau mistria, **Cem Kote Flex CR**, până la o grosime minimă totală de 1,6 la 3,0 mm. Nu utilizați în aplicații rolele, pentru a nu produce bule de aer. **Cem Kote Flex CR** poate fi aplicat și prin pulverizare aircoat, dar periați fiecare strat pulverizat pentru a elimina bulele de aer, respectiv micro-orificiile. Al doilea strat se aplică peste primul strat încă ud. De regulă, aplicarea stratului 2 se face după 10 - 15 minute de la aplicarea primului strat, în funcție de temperatura și de umiditatea relativă. Întârzierile în aplicarea stratului 2 pot duce în final la delaminări ale acestuia de pe stratul 1.

Fibra de armare:

Se va folosi întotdeauna în proiectele în care substratul prezintă crăpături.

În final, fibra de armare trebuie să fie complet acoperită de **Cem Kote Flex CR**. Nu se admite ca fibra de armare să iasă din stratul de **Cem-Kote Flex CR**.

Maturare:

Lasăți **Cem Kote Flex CR** să se matureze 3 zile după aplicare, înainte de a-l introduce în exploatare, în imersie în lichid. După aplicarea de **Cem Kote Flex CR**, protejați și cel puțin în 12 ore suprafețele nematurate de ploaie, vânt puternic și lumina solară intensă. La aplicații sub 0°C, nu utilizați încălzitoare sau aeroterme cu propan.

Sunt recomandate sistemele de încălzire electrice, care nu produc "carbonatarea" stratului de **Cem Kote Flex CR**.

Garanții:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată valabilă 12 luni.

Pentru detalii, contactați **Gemite RO**.

Pentru componenta pulverulentă

Fraze R

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

Fraze S

- S 2 să nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 22 să nu se respire praful
- S 24 să se evite contactul cu pielea
- S 25 să se evite contactul cu ochii
- S 26 în cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu mult apă și se consultă un medic
- S 27 să se scoată imediat orice îmbrăcăminte murdară sau stropită
- S 36 să se poartă echipamentul de protecție corespunzător
- S 37 să se poartă măști corespunzătoare
- S 39 să se poartă mască de protecție a ochilor și a feței
- S 38 în cazul unei ventilații insuficiente, să se poartă echipament respirator corespunzător
- S 46 în caz de înghițire, să se consulte imediat medicul și să se arate eticheta

Xi - iritant



ES : 266-043-4
ciment Portland

Pentru componenta lichidă

Fraze S

- S 2 să nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 24 să se evite contactul cu pielea
- S 25 să se evite contactul cu ochii
- S 29 să nu se arunce la canalizare
- S 46 în caz de înghițire, să se consulte imediat medicul și să se arate eticheta