

Cem-Kote Barrier Cote 100

Produs cemento-polimeric pentru impermeabilizări și protecții

Prezentare General :

- Durabilitate superioară în secuni sub iri;
- Ader foarte bine la suprafețele de asfalt;
- **Ader foarte bine la suprafețele de beton contaminate cu grăsimi sau produse petroliere;**
- Rezistență înaltă la abraziune;
- Rezistență de lungă durată în fisuri;
- Rezistență superioară la îngheț-dezgheț;
- Rezistență excelentă la sare;
- Protecție excelentă împotriva agenților chimici;
- Impermeabilizare pozitiv/negativ superioară;
- Reduce cu 80% transferul de vapori de apă;
- Conținutul în faza de maturare sunt aproape nule;
- Netoxic;

Întreburi

Cem-Kote Barrier Cote 100 este un produs de calitate superioară, destinat impermeabilizării în condiții grele de lucru. Materialul a fost creat pentru o varietate de utilizări în impermeabilizări sau pentru refacerea îmbinărilor distruse de traficul intens sau a suprafețelor de parcare.

Cem-Kote Barrier Cote 100 a fost proiectat de asemenea, pentru a fi utilizat ca agent de lipire (amors special) în diverse aplicații, ori de câte ori, aderența la beton ridică probleme, inclusiv în situațiile de contaminare a betonului cu uleiuri sau produse petroliere. În cadrul acestor aplicații, trebuie respectată metodologia specială.

Cem-Kote Barrier Cote 100 poate fi utilizat și ca impermeabilizare pe presiuni negative și pozitive sau în protecția chimică a betonului.

Cem-Kote Barrier Cote 100 se utilizează de asemenea ca strat intermediar între suprafețele de beton și materialele epoxidice sau poliuretanică. Datorită reducerii transferului de vapori, nu se mai creează presiuni capilare pe straturile plastice impermeabile, evitând în acest mod delaminarea acestora.

Cem-Kote Barrier Cote 100 poate fi utilizat împreună cu o grilă sau fibră de armare de proveniență europeană. Procedeele se aplică la întărirea structurilor de beton din infrastructura rutieră sau feroviară.

Contactați Serviciul Tehnic Gemite înainte de pregătirea specifică a ei de folosire, pentru a obține mai multe informații cu privire la utilizarea acestui produs.

Compoziție și materiale

Cem-Kote Barrier Cote 100 este alcătuit în general din ciment Portland și polimeri. Materialul se livrează bicomponent: componentul A este alcătuit dintr-un amestec de pulberi uscate iar componentul B este un aditiv lichid.

Cem-Kote Barrier Cote 100

Cem-Kote Barrier Cote 100 poate fi aplicat după amestecare cu ajutorul mistriei, periei sau prin pulverizare.

Cem-Kote Barrier Cote 100

Produs cemento-polimeric pentru impermeabilizări și protecții

Fi Tehnic

Limitări:

Nu aplicați **Cem-Kote Barrier Cote 100** când se așteaptă temperaturi de peste 40°C sau când ploaia este iminentă. În caz de caniculă (peste 25°C) și/ sau vânt aplicați aceleași prescripții ca pentru beton.

Cem-Kote Barrier Cote 100 nu este un produs toxic. Pielea dvs. poate fi sensibilă la ciment sau la aditivul lichid, de aceea, vă recomandăm utilizarea mănușilor de cauciuc. Evitați contactul cu pielea. În cazul în care v-a atins pielea și au apărut iritații, spălați zona cu apă și consultați medicul. Evitați contactul cu ochii.

În cazul în care v-a atins pielea și au apărut iritații, spălați zona cu apă și consultați medicul.

Materialul este periculos în caz de înghițire. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă și cereți ajutor medicului, în cazul în care apar iritații.

**NU L SA I MATERIALUL LA ÎNDEMÂNĂ
COPIILOR!**

NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL !

Culoare

Gri industrial.

Pachetare

Cem-Kote Barrier Cote 100 este compus din două componente: componenta A este un material uscat fiind ambalat în saci de 22,7 kg iar componenta B este un aditiv lichid, fiind ambalat în bidouane de plastic de 5,9 litri.

Acoperire

Teoretic, cu **Cem-Kote Barrier 100** se pot acoperi aproximativ 6,4 m² la o grosime de 1,6 mm. Acoperirea reală va depinde de rugozitatea suprafeței și de grosimea reală de aplicare. Aplicatorul trebuie să facă o probă de consum specific pentru a determina acoperirea reală pentru substratul respectiv.

Când este utilizat ca amorsă, acoperirea este de 20 m² pe set, dar aceasta poate varia considerabil, în funcție de rugozitatea și porozitatea suprafeței.

Se recomandă ca, în fiecare caz, aplicatorul să execute un test pe o zonă, pentru a determina rata de acoperire pe substrat, în funcție de grosimea aplicată.

Depozitare

Cem-Kote Barrier Cote 100 poate fi p stratat timp de 12 luni atunci când este depozitat pe pale i, într-un loc uscat i r coros.

Componentul B lichid nu are voie s înghe e.

Date Tehnice

Rezisten a la rupere	11,0 MPa
Rezisten a la întindere	4,40 – 5,00 MPa
Tensiune de comprimare	34,5 – 34,0 MPa
Rezisten a la înghe / dezghe	300 cicluri
Tensiunea direct de lipire	1,00 – 3,50 MPa
Rezisten a la penetrarea cu cloride	300 – 400 Culombi
Rezisten a la salinitate	50 cicluri, 0,004g/cm ²

Preg tirea suprafe ei

Îndep rta i betonul deteriorat. Cur a i resturile de praf, murd rie i eflorescen e i sp la i suprafa a cu jet de ap sub presiune.

Repara i suprafe ele distruse în adâncime folosind **Gem-Plast TC** sau materiale din gama **Fibre Patch**.

Toate fisurile se trateaz cu **Cem-Kote Flex Plus**.

Amestecare

Amesteca i înainte de utilizare componentul lichid B. Utiliza i un mixer de mortar sau o masin de gaurit de putere (400 la 600 RPM) cu palet . Turna i aproximativ 80% din componentul lichid B în mixerul curat i adauga i treptat componentul A, pe parcursul amestec rii, pâ n la ob inerea unei paste uniforme. Dac 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. Dac este necesar se poate ad uga i o mic cantitate de ap în cazul în care temperaturile ambientale sunt ridicate.

Aplicare

Se îndep rteaz tot betonul deteriorat prin buceardare. De asemenea, se îndep rteaz praful, murd ria i toate eflorescen ele existente. Suprafa a cur at se spal cu jet de ap sub presiune.

Maturare

Sunt urmate procedurile normale de maturare a structurilor de beton. Acoperi i materialul expus, cu o pânz de sac umed , în primele 48 de ore.

Rezisten e chimice

Azotat de amoniu	Solu eie	saturat
Nitrit de calciu	Solu eie	saturat
Sulfat de amoniu	Solu eie	saturat
Sulfat de amoniu	Solu eie	10%

Clorur de calciu	Solu eie	saturat
Clorur de magneziu	Solu eie	saturat
Clorur de sodiu	Solu eie	saturat
Hidroxid de sodiu	Solu eie	saturat
Hidroxid de sodiu	Solu eie	saturat
Sulfet de sodiu	Solu eie	10%
Tiosulfat de sodiu	Solu eie	saturat
Uree	Solu eie	saturat
Acid clorhidric	Solu eie	10%
Acid azotic	Solu eie	10%
Acid sulfuric	Solu eie	10%
Acid lactic (10%)	Solu eie	10%
Acid formic (3%)	Solu eie	3%

Legend tabel rezisten e chimice

F r atac chimic	dup 12 s pt mâni de teste
Atac chimic abia vizibil	dup 12 s pt mâni de teste

Atac chimic de 30%	dup 12 s pt mâni de teste
Atac chimic de 50%	dup 12 s pt mâni de teste

Probe complet dezintegrate dup 2 s pt mâni de teste

Pentru componenta pulverulent

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 protec ie corespunzător
S 37 a se purta mânu i corespunzătoare
S 39 a se purta mască de protec ie a ochilor i a fe ei
S 38 în cazul unei ventila ii insuficiente a se purta echipament respirator corespunzător
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 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 să se arate eticheta