

**CEM -KOTE CW Plus**  
**Impermeabilizare prin formare de**  
**crystale în capilare**

**PREZENTARE GENERAL**

- Impermeabilizare pentru presiuni negative și pozitive;
- Material permanent activ în adâncimea betonului;
- Sigilează și până până la 0,3 mm;
- Materialul respiră (nu este barieră de vapori);
- Rezistență chimică ridicată;
- Rezistență superioară la ciclurile de îngheț-dezghet;
- Neinflamabil și netoxic;
- Unicomponent;
- Aplicare ușoară în două straturi, în aceeași zi;
- Economic;
- Inorganic și ecologic.

**Cem-Kote CW Plus** este o impermeabilizare cristalină în capilaritate și în profunzimea betonului, destinat tancurilor din beton, noi sau vechi, utilizate la stocarea sau tratarea apei.

**Cem-Kote CW Plus** este ideal pentru impermeabilizarea pereților și radieturilor tancurilor din beton, fundațiilor și apelor de beton, piscinelor, stațiilor de epurare sau a altor structuri.

**Cem-Kote CW Plus are avizul Ministerului Sănătății pentru utilizarea la impermeabilizări și protecții în contact cu apa potabilă.**

**Întrebări:**

- Protecția și hidroizolarea tancurilor de beton, atât pe partea negativă, cât și pe partea pozitivă a presiunilor;
- Strat rezistent chimic în tancuri și instalații de purificare a apei potabile și reziduale;
- Hidroizolarea tancurilor de depozitare a apei potabile;
- Hidroizolarea și protecția chimică a structurilor de decontaminare secundară;
- Hidroizolarea tunelurilor și a puțurilor.

**Compoziție și materiale:**

**Cem-Kote CW Plus** este un material unicomponent (se adaugă numai apă), pe bază de ciment Portland, conținând, de asemenea, silicat solubil.

Sub presiunea apei (pozitivă sau negativă), silicatul solubil penetrează (datorită presiunii osmotice) în substrat, unde reacționează cu calcarul și formează cristale insolubile de silicat de calciu, care blochează porii și capilarele, impermeabilizând betonul, dar permițând ca vaporii de apă să treacă.

**CEM -KOTE CW Plus**  
**Impermeabilizare prin formare de**  
**crystale în capilare**

**FI TEHNIC**

**Limitări:**

**Cem-Kote CW Plus** este un material cu setare rapidă. În condiții normale, trebuie aplicat într-un interval de 15 - 30 de minute, după amestecare.

Amestecați numai cantitatea de material pe care o puteți aplica în această perioadă.

Nu începeți aplicarea materialului când temperaturile pot coborî sub 4°C, sau când este iminentă ploaia.

**Cem-Kote CW Plus** nu este un material toxic și nu este inflamabil. Pielea dvs. poate fi sensibilă la ciment, așa că 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. Materialul este periculos dacă este înghițit.

**NUL SA IMATERIALUL LA  
ÎNDEMÂNĂ COPILOR!  
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

**Culoare:**

Gri industrial și alb.

**Pachetare:**

**Cem-Kote CW Plus** este un material unicomponent și este livrat în saci de 25,0 kg.

**Acoperire:**

**Cem-Kote CW Plus**, după amestecarea cu apă, dezvoltă un volum de 14,5 litri, iar acoperirea teoretică este de 25 m<sup>2</sup> la o rată de aplicare de 1 Kg/m<sup>2</sup> în aplicații uzuale, sau 12,5 m<sup>2</sup> la o rată de aplicare de 2 Kg/m<sup>2</sup> în imersii. Acoperirea practică depinde de rugozitatea și porozitatea suprafeței. Se recomandă ca aplicatorul să execute un test pe o zonă, pentru determinarea consumurilor și a acoperirii reale.

**Depozitare:**

**Cem-Kote CW Plus** se depozitează pe paleți, într-o zonă uscată și rece.

**Date tehnice:**

**Rezistența la comprimare** 51,7 – 62,1 Mpa

**Modulul de rupere** 8,9 – 10,2 Mpa

**Aderența la substrat** este mai mare decât tensiunea de rupere a substratului de beton.

**Permeabilitate la vapori apă** 1,8 metric permii la 3 mm.

**Permeabilitate hidrolică** un bloc de beton tratat cu **Cem-Kote CW Plus** este încă impermeabil la 156 m coloană apă.

### **Pregătirea suprafeței:**

Se îndepărtează betonul deteriorat, praful, murdăria și eflorescențele, după care suprafața se sableză sau se spală cu jet de apă sub presiune, de minim 400 bar.

Eventualele infiltrații de apă (la impermeabilizări pe presiuni negative) se opresc utilizând **Fibre-Patch WP**.

Suprafețele deteriorate în adâncime se repară cu **Fibre-Patch OV**. Aceste reparații se lasă rugoase și se spală cu apă sub presiune înainte de aplicarea de **Cem-Kote CW Plus**. **Cem-Kote CW Plus** se va aplica într-un interval de 48 de ore de la repararea suprafețelor.

Oțelul de armare expus va fi curățat de rugină și protejat cu **Fibre-Prime**.

Crăpăturile în beton vor fi pregătite și tratate separat.

### **Amestecare:**

Amestecați un sac de produs cu aproximativ 5,5 litri de apă, folosind o mașină de găurit electrică (400 la 600 RPM) și o paletă. Adăugați treptat materialul, până la obținerea unei consistențe uniforme. Nu continuați mai mult procesul de amestecare. Ajustați consistența materialului cu apă, pentru a fi optim utilizabil cu pensula, rola sau mistria.

### **Aplicare:**

**Cem-Kote CW Plus** se aplică prin pensulare sau prin roluire, în două straturi consecutive, pentru a atinge consumul specific de 1,0 la 2,0 Kg/m<sup>2</sup>. Nu este necesară umezirea suprafețelor între aplicări. Stratul doi trebuie aplicat într-un interval de ½ la 1 oră după aplicarea primului strat.

Dacă se doresc grosimi de 3 mm, stratul doi se aplică cu mistria. A nu se aplica în grosimi finale mai mari de 6 mm.

### **Maturare:**

**Cem-Kote CW Plus** se maturează în 4 zile.

Protejați suprafețele tratate împotriva uscării rapide. La aplicarea la sub 0°C, nu utilizați încălzitoare sau aeroterme cu propan. Sunt recomandate sistemele de încălzire electrică care nu produc "carbonatarea" stratului de **Cem-Kote CW Plus**.

### **Stocuri și costuri:**

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

### **Garanții:**

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

### **Serviciul tehnic:**

Pentru recomandări tehnice de aplicare și întreținere a produsului **Cem-Kote CW Plus**, pentru asistență și informații tehnice, contactați **Gemite RO**.

### **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 mănuși 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 arată eticheta

**Xi - iritant**



ES : 266-043-4  
ciment Portland