

## CEM-KOTE Plus Material de impermeabilizare

### Prezentare General

- Material unicomponent
- Rezistență pe termen lung la crăpături
- Rezistență superioară la fenomenul de îngheț-dezghet
- Nivel foarte scăzut de contractare
- Neinflamabil
- Rezistent la săruri
- Netoxic
- Ușor de aplicat

### DESCRIEREA PRODUSULUI

**Cem-Kote Plus** este un material de impermeabilizare cu duritate mare, special formulat pentru aplicări orizontale, verticale și pe plafoane, destinat structurilor de beton și zidărie, noi și vechi. Asigură o impermeabilizare excelentă a tunelurilor și structurilor expuse la o presiune hidrostatică de maxim 15 metri la o presiune a apei la 1 mm grosime.

### Compoziție i Materiale:

**Cem-Kote Plus** este un material unicomponent (la care se adaugă doar apă), pe bază de ciment hidraulic, îmbunătățit cu o suspensie de polimer uscat.

## CEM-KOTE Plus Material de impermeabilizare

### Fi tehnic

#### Limite:

Nu se aplică **Cem-Kote Plus** când se așteaptă temperaturi sub 4° C în următoarele 48 de ore sau când ploaia este iminentă. Urmați procedurile de obținere a betonului la temperaturi peste 25° C sau când sunt condiții de vânt și lumină solară. **Cem-Kote Plus** este un material foarte fin, iar presiunea superioară a apei este limitată la 15 metri. Dacă presiunea este mai mare, se aplică **Cem-Kote CW Plus**.

#### S n tate i securitate

**Cem-Kote Plus** nu este toxic și nici inflamabil. Pielea poate fi sensibilă la ciment. De aceea se recomandă purtarea mănușilor de cauciuc. Evitați contactul cu pielea. Dacă aceasta se întâmplă, spălați abundent cu apă. În caz de iritații, solicitați control medical. Este nociv dacă este ingerat.

**A NU SE L SA LA ÎNDEMÂNĂ COPILOR!**  
**NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

#### Culoare

Gri industrial, gri deschis și alb.

#### Pachetare

**Cem-Kote Plus** este un material unicomponent, livrat în saci de 17 kg.

#### Randament

Produsul unicomponent **Cem-Kote Plus** dezvoltă 15,8 L, care acoperă aproximativ 31,45 m<sup>2</sup> la o grosime de 0,5 mm, în două straturi. Într-un singur strat, materialul acoperă 62,9 m<sup>2</sup>/sac.

Puterea de acoperire depinde de rugozitatea suprafeței și grosimea stratului.

#### Depozitare i transport

Dacă este depozitat pe paleți într-un loc uscat și rece, ferit de umezeală și lumina directă a soarelui, durata de valabilitate a **Cem-Kote Plus** este de 12 luni.

#### Date tehnice

---

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Rezistența la smulgere       | 1-2 Mpa (140-290 psi)      |
| Permeanța la vaporii de apă  | 283 ng/Pa.s.m <sup>2</sup> |
| Impermeabilitatea hidraulică | 15 m                       |
| Rezistența la săruri         | Excelentă                  |
| Rezistența la îngheț-dezghet | <1%                        |

---

#### Pregătirea suprafeței

Se îndepărtează toate bucățile de beton deteriorate, praful, murdăria, uleiurile, grăsimile și eflorescențele prin sablare sau cu jet de apă la presiune mare, minim 6.000 psi. Pregătirea corespunzătoare a suprafeței este esențială pentru succesul aplicării **Cem-Kote Plus**.

#### Repararea suprafeței

Orice scurgere de apă trebuie oprită folosind **Fibre-Patch WP**. Suprafețele deteriorate în profunzime trebuie reabilitate cu **Fibre-Patch TC** sau **Fibre-Patch OV**. Se curăță cu grijă suprafața cu jet de apă la presiune mare, înainte de aplicarea **Cem-Kote Plus**. Materialul trebuie aplicat în intervalul de 48 de ore după ce procesul de curățare și reparare a suprafeței este complet.

#### Oțelul armat

Se îndepărtează toate urmele de rugină vizibile de pe armătura de oțel și se aplică două straturi de material anticoroziv **Fibre-Prime**.

#### Tratarea crăpăturilor

Toate crăpăturile trebuie tratate separat. Contactați Serviciul tehnic **Gemite RO** pentru detalii.

#### Aplicarea

Se aplică două straturi de **Cem-Kote Plus** pe suprafața saturată, la o grosime de 0,5 mm. Între cele două straturi nu este necesară umezirea. Aplicarea celui de-al doilea strat trebuie efectuată după 2 ore, dar nu mai târziu de 4 ore. Folosiți o perie cu fibre rigide sau un rulou scurt. Contactați Serviciul tehnic al **Gemite RO** pentru informații privind aplicarea materialului prin stropire. **Cem-Kote Plus** este formulat pentru a fi aplicat în strat subțire, de obicei între 0,5 și 1 mm. Aplicați în strat cu grosimea de 1 mm pentru impermeabilizarea la presiunea apei. După ce se întărește, materialul formează un strat dur și foarte rezistent la abraziune.

#### Întărirea

**Cem-Kote Plus** se usucă la aer timp de minim 48 de ore. Dacă se lucrează sub prelate, la temperaturi de îngheț, se folosesc aparate electrice de încălzire. Evitați folosirea încălzitoarelor cu propan, pentru a preveni "carbonatarea" materialului.

#### Curățarea

Toate sculele trebuie curățate cu apă imediat după folosire. Materialul întărit trebuie îndepărtat numai mecanic.

#### Livrare și costuri

**Cem-Kote Plus** este livrat în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

#### Garantii:

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