

# Colusal MK

Protecție minerală împotriva coroziunii

## Proprietățile produsului

- Bicomponent
- Pe baza de ciment
- Necesită intervale scurte de timp între două aplicări
- Testat și monitorizat independent conform ZTV-ING, TL/TP SPCC
- Aprobat ca sistem în asociere cu Nafufill GTS și Nafufill GTS-HS
- Certificat în conformitate cu EN 1504 partea 7

## Aria de aplicare

- Protecție anticorozivă activă pentru armatură de oțel în cadrul reabilitării betonului
- Aprobat pentru aria de aplicare SPCC în cadrul ZTV-SIB 90
- Principiul 11, procedura 11.1 (EN 1504-9)

## Aplicare

### Pregătirea substratului

Armătură trebuie pregătită conform DIN EN ISO 12944-4 până la standardul SA 2 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Aceasta nu trebuie să prezinte rugina sau alți agenți de separare sau contaminanți. Se recomandă sablarea cu particule fără cuarț.

### Amestecarea

Colusal MK e alcătuit din două componente, una lichidă și una sub formă de pulbere, livrate în cantități proporționale. Pentru a obține o consistență lucrabilă, acestea trebuie amestecate până devin o masă omogenă și fără cocoloașe.

### Aplicarea

Colusal MK este aplicat pe armatura pregătită în trei

etape, cu o pensulă adecvată.

Sârmele de fixare, colțurile și zonele de suprapunere a armăturii trebuie bine acoperite pentru a asigura grosimea necesară a stratului de protecție.

Vă rugăm să luați în considerare informațiile privind aplicarea și intervalele de așteptare date în certificatul de supraveghere generală a construcției.

### Controlul extern al calității

Universitatea din Dortmund, facultatea de construcții și inginerie.

## Date tehnice pentru Colusal MK

Caracteristica	Unitatea	Valoarea**	Indicatii
Densitatea	g/cm <sup>3</sup>	2.05	-
Timpul de reacție	minute	75	la + 5° C
	minute	60	la +20° C
	minute	45	la +30° C
Timpul până la aplicarea stratului următor	ore	aprox. 3	între prima și a doua aplicare
	ore	aprox. 16	între a doua și a treia aplicare
	ore	aprox. 48	între aplicariile sistemului SPCC
Rată de acoperire totală*	g/lfdm	150	bare de armatura ø 8 mm
	g/lfdm	340	bare de armatura ø 16 mm
Condiții de aplicare	° C	≥ 5 - ≤ 30	temperatură aerului, a materialului și a substratului

## Caracteristicile produsului Colusal MK

Culoare	gri-ciment
Livrare	ambalaje de 1.1 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații uscate și reci (sub 20° C), cel puțin un an. A se proteja împotriva înghețului.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite. Vă rugăm să luați în considerare normativele în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

\*Rata de acoperire depinde de rugozitatea și temperatura substratului precum și de temperatura de depozitare și de aplicare. Pentru a determina rata de acoperire pentru o structură specifică se recomandă realizarea unei suprafețe de testare.

\*\*Toate valorile au fost determinate la 23° C și 50% umiditate relativă.

### Indicații privind siguranța

A se lua în considerare informațiile privind siguranța de pe etichetele produselor și de pe fișele de siguranță.

Notă: Informațiile de pe această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 01/17. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă