

# Colusal MK

## Korrosionsschutzbeschichtung

### Produkteigenschaften

- Zweikomponentig
- Einfach zu verarbeiten, da streichfähige Konsistenz
- Schnell überarbeitbar
- Eignung als aktive Korrosionsschutzbeschichtung nach DIN 50017, DIN 50018 und DIN 50021 nachgewiesen
- Zugelassen nach ZTV-ING, Teil 3 „Massivbau“ für den Anwendungsbereich SPCC sowie nach DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie für die Beanspruchbarkeitsklassen M2 und M3

### Anwendungsgebiete

- Aktive Korrosionsschutzbeschichtung für freiliegende Bewehrungsstähle an Stahlbetonkonstruktionen
- Geeignet für die Anwendung in Innen- als auch Außenbereichen
- Anwendung im System mit Nafufill GTS, Nafufill GTS-HS und Nafufill KM 250
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-7 für das Prinzip 11; Verfahren 11.1

### Verarbeitungshinweise

#### Untergrundvorbereitung

Die Bewehrungsstähle müssen nach DIN EN ISO 12944-4 gemäß Normreinheitsgrad SA 2 1/2 vorbereitet sein. Sie müssen frei von Flugrost und anderen trennend wirkenden oder korrosionsfördernden Stoffen sein. Zur Erzielung des geforderten Normenreinheitsgrades ist als Vorbereitungsverfahren Druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln geeignet.

#### Mischen

Colusal MK ist zweikomponentig und besteht aus einer Pulver- und Flüssigkomponente. Diese werden in mengenmäßig aufeinander abgestimmten Gebindeeinheiten geliefert. Zur Verarbeitung einer gut streichfähigen Konsistenz sind beide Komponenten homogen und klumpenfrei zu vermischen. Die Mischdauer beträgt 3 Minuten.

#### Verarbeitung

Colusal MK wird auf die vorbereiteten Bewehrungsstähle mit geeigneten Streichwerkzeugen (Knolle, Pinsel) zwei bzw. je nach Systemzulassung, in drei Arbeitsgängen aufgebracht.

Rödeldrähte, Kanten sowie die Übergangsbereiche Bewehrung/Beton sind sorgfältig zu beschichten, damit auch hier die erforderlichen Schichtdicken erreicht werden.

Bitte die Verarbeitungshinweise und Wartezeiten im „Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis“ beachten.

## Technische Eigenschaften Colusal MK

Kenngroße	Einheit	Wert**	Bemerkungen
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,05	-
Verarbeitbarkeitszeit	Minuten	75 60 45	bei + 5 °C bei + 20 °C bei + 30 °C
Wartezeiten im Systemaufbau mit Nafufill GTS / GTS-HS	Stunden	ca. 3 ca. 16 ca. 48	zwischen 1. und 2. Anstrich zwischen 2. und 3. Anstrich bis zum Aufbringen des SPCC
Wartezeiten im Systemaufbau mit Nafufill KM 250	Stunden	ca. 3 ca. 18	zwischen 1. und 2. Anstrich bis zum Aufbringen des SPCC
Gesamtauftragsmenge* dreilagiger Aufbau	g/m	150 340	Stahl ø 8 mm Stahl ø 16 mm
Gesamtauftragsmenge* zweilagiger Aufbau	g/m	100 230	Stahl ø 8 mm Stahl ø 16 mm
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 - ≤ 30	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur

## Produktmerkmale Colusal MK

Farbton	zementgrau
Lieferung	Gebindepaare á 1,1 kg
Lagerung	Bei kühler (unter + 20 °C) und trockener Lagerung in originalverschlossenen Gebinden 12 Monate lagerfähig. Vor Frost schützen!
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt zur Verpackungsverordnung „Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen“. Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

\* Die Verbrauchswerte sind abhängig von der Rauigkeit und Temperatur des Untergrundes sowie der Lagerungs- und Verarbeitungstemperatur. Zur Bestimmung der objektspezifischen Verbrauchsmengen werden Vorversuche empfohlen.

\*\* Alle technischen Werte wurden bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte ermittelt.

**Anmerkung:** Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 10/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.