

MINERALLISCHER KORROSIONSSCHUTZ

BENFERCURE FERRI

**EINKOMPONENTIGER KORROSIONSHEMMSTOFF
FÜR BEWEHRTES EISEN**

Benfercure Ferri ist ein einkomponentiger Zementmörtel zum Schutz vor Rostbildung von bewehrtem Eisen und zur Haftverstärkung bei erneuter Betonschüttung.

Leicht auftragbar mit Pinsel.

Garantiert konstante Basizität.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Benfercure Ferri ist ein einkomponentiges Produkt in Pulverform auf Basis von Zement, ausgewählten Zuschlagstoffen, polymeren und speziellen Zusatzstoffen, die korrosionshemmend wirken. Ein Produkt, das dank seiner wasser- und umweltgasundurchlässigkeit sowie seiner Alkalinität konzipiert und entwickelt wurde zum Schutz vor Rostbildung von bewehrtem Eisen.

Mit Wasser vermischt entsteht ein extrem haftender thixotroper Mörtel. Er ist leicht auftragbar mit dem



Pinsel und begünstigt ebenfalls die Haftfestigkeit bei erneuter Betonschüttung.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Korrosionsschutz des bewehrten Betoneisens.
- Begünstigung der Haftfestigkeit bei erneuter Betonschüttung zwischen dem alten und neuen Beton und dem Beton und neu aufgeschütteten Mörtel.

ANWENDUNGSARTEN:

Das Produkt darf nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden.

Die zu behandelten Oberflächen müssen gut gereinigt, trocken und staubfrei sein.

Das bewehrte Eisen muss vorab sandbestrahlt oder gebürstet werden, völlig rostfrei sein und darf keinen verwitterten Beton aufweisen.

Auf der zu behandelten Oberfläche Schmutz, abgelöste Teile, Staub sowie mögliche Wasseransammlungen entfernen.

Während der Anwendungsphase und in den darauffolgenden Stunden sollte die Temperatur bei +5 bis +35 Grad liegen.

Das Produkt mit der Hand anhand eines Mischapparats bei geringer Drehzahl mischen und dabei 30 / 32% reines Wasser verwenden. Dies entspricht 0,6 / 0,65 Liter pro Gesamtpackung.

Bei Verarbeitung des gesamten Eimers kein heißes Wasser verwenden.

Die Mischung 5 Minuten ruhen lassen. Danach nochmal kurz mischen und mit dem Pinsel verarbeiten.

Das gesamte Produkt muss ungefähr innerhalb 45 Minuten aufgebraucht werden.

Wenn das Produkt bereits zu härten beginnt, kein Wasser und Zement oder weitere Mischung hinzufügen.

Benfercure Ferri ist zweischichtig auf bewehrtem

eisen aufzutragen, wobei die zweite schicht nach circa 2-3 stunden aufgetragen werden muss. Die Gesamtproduktstärke sollte mindestens zwei Millimeter betragen. Die darauffolgende Beschüttung kann nach circa 4-5 stunden mit **Benfercure** erfolgen.

Die erneute Betonschüttung kann nur bei frischem Mörtel erfolgen.

REINIGUNG:

Die Werkzeuge sollten mit Wasser gereinigt werden, solange das Produkt noch nicht erhärtet ist. Ansonsten mechanisch entfernen.

VERBRAUCH:

Eisen von 8 mm mit 80 mm Durchmesser - 120 Gramm pro Laufmeter = 16-25 Laufmeter mit einem 2-kg-verpackung.

Eisen von 10 mm mit 100 mm Durchmesser - 150 Gramm pro Laufmeter = 13-20 Laufmeter mit einem 2-kg-eimer.

Eisen von 14 mm mit 150 mm Durchmesser - 200 Gramm pro Laufmeter = 10-13 Laufmeter mit einem 2-kg-eimer.

VERPACKUNG:

Benfercure Ferri ist erhältlich im praktischen & wiederschließbaren 2-kg- Eimer.

LAGERUNG:

12 Monate in unversehrter Originalverpackung.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

VERBRAUCH EISEN VON 8 MM DURCHMESSER	80 – 120 GRAMM PRO LAUFENDEN METER = 16-25 LAUFENDE METER MIT EINEM 2-KG-EIMER
VERBRAUCH EISEN VON 10 MM DURCHMESSER	100 – 150 GRAMM PRO LAUFENDEN METER = 13-20 LAUFENDE METER MIT EINEM 2-KG-EIMER
VERBRAUCH EISEN VON 14 MM DURCHMESSER	150 – 200 GRAMM PRO LAUFENDEN METER = 10-13 LAUFENDE METER MIT EINEM 2-KG-EIMER
SCHADSTOFFGEFAHR	NEIN. MÖGLICHE HAUT- UND AUGENIRRITATION NACH KONTAKT MIT ENHALTENEM ZEMENT.
ÄUSSERE BESCHAFFENHEIT DES PULVERS	WEISSE MISCHUNG
VOLUMENMASSE DES PULVERS	CIRCA 0,9 KG/DM ³
MAXIMALER KORNAUFBAU	0,5 MM
MISCHUNGSVERHÄLTNIS	30-32%
KONSISTENZ DER MISCHUNG	FLÜSSIGE STREICHBARE PASTE
FARBE MISCHUNG	BLAU
VOLUMENMASSE DER MISCHUNG	CIRCA 1,7 KG/DM ³
PH-WERT DER MISCHUNG	> 12
HALTBARKEIT DER MISCHUNG	CIRCA 45 MINUTEN (BEI 20°C)
ANWENDUNGSTEMPERATUR	VON +5°C BIS +35°C
TOPFZEIT FÜR 2. ANSTRICH	NACH 2-3 STUNDEN
LAGERUNG	12 MONATE

ENDGÜLTIGE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

HAFTUNG AUF SANDBESTRAHLTEM EISEN NACH 28 TAGEN	> 2 MPa
HAFTUNG AUF BETON NACH 28 TAGEN	> 2,5 MPa

Daten entspr. bei 23° und 50% rel. Luftfeuchtigkeit.