



MasterSeal 6100 FX

Die schnellste und wirtschaftlichste flexible 1K Abdichtung und Betonschutzmembran

Produktbeschreibung

MasterSeal 6100 FX ist eine einkomponentige elastische und hochflexible mineralische Leichtgewichtsschlämme zur Abdichtung und als dauerhafter Oberflächenschutz für Betonbauwerke. Angemischt mit Wasser ergibt MasterSeal 6100 FX eine flüssige Dichtschlämme, die leicht händisch oder maschinell verarbeitet werden kann. Die ausgezeichneten Härtungseigenschaften der Dichtschlämme führen zu kürzeren Ausfallzeiten und einer schnellen Wiederinbetriebnahme. Zudem behält die mineralische Abdichtung auch unter extremen Wetterbedingungen ihre volle Leistungsfähigkeit. Die Leichtgewichtsformulierung ermöglicht die Reduzierung von CO₂-Emissionen über den gesamten Produktlebenszyklus.



Deutschland: BASF Coatings GmbH ▪ Construction Systems
Donnerschweer Straße 372 ▪ 22123 Oldenburg
T +49 (0) 441 3402 251 ▪ F +49 (0) 441 3402 333
construction-systems-de@basf.com ▪ www.master-builders-solutions.basf.de

Österreich: BASF Performance Products GmbH ▪ Construction Systems
Roseggerstraße 101 ▪ 8670 Krieglach
T +43 (0) 3855 2371 280 ▪ F +43 (0) 3855 2371 283
construction-systems-de@basf.com ▪ www.master-builders-solutions.basf.at

Schweiz: BASF Schweiz AG ▪ Construction Systems
Hardmatt 434 ▪ 5082 Kaisten
T +41 (0) 62 8689 360 ▪ F +41 (0) 62 8689 359
construction-systems-de@basf.com ▪ www.master-builders-solutions.basf.ch

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen
- Zur Abdichtung von Brauch- und Prozesswasserbehältern bis 10 Meter Füllhöhe
- Als Bauwerksabdichtung
- Gegen aufstauendes Sickerwasser
- Gegen drückendes Wasser bis 3 Meter Wassersäule
- Schützt erdberührende Bodenplatten und Außenwände gegen Bodenfeuchte und Sickerwasser
- Schützt Gebäudesockel im Spritzwasserbereich
- Zum Schutz von Fundamenten
- Schützt Betonoberflächen vor Karbonatisierung und Chloridangriff
- Für Bereiche in ständigem Kontakt mit Wasser

Ausgewählte technische Daten

- Überarbeitbar nach 2 Stunden
- Mechanisch belastbar nach 3 Tagen
- Wasserdruckbeständig nach 3 Tagen
- Positivabdichtung ≥ 3 bar
- Negativabdichtung ≥ 1 bar
- Objekt- und Verarbeitungstemperaturen min. 5 °C max. 35 °C
- Statische Rissüberbrückung
 - 2 mm bei +20 °C
 - 0,6 mm bei -10 °C
- Wasserdicht bereits ab 1,6 mm Schichtdicke
- Frischmörteldichte ca. 1,1–1,2
- Verbrauch ca. 1,6 kg Produktgemisch (ca. 1,2 kg Pulver) pro m² und mm Schichtdicke
- Reichweite 15 kg Sack: ca. 6–7 m² bei Auftragsdicke von 2 mm
- Händisch oder maschinell verarbeitbar



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gemäß BRL A, Teil 2 lfd. Nr. 2.49 Ausgabe 20105/2 vorhanden.

Eigenschaften und Vorteile

- Muss nur mit Wasser gemischt werden – Senkt Lager- und Transportkosten sowie Verpackungsmüll
- Einfache, angenehme Verarbeitbarkeit
- Kein Ammoniakgeruch
- Hohe Ergiebigkeit durch geringen Verbrauch
- Schnell überarbeitbar
- Frühe Belastbarkeit – Wasserbehälter können nach nur 3 Tagen befüllt werden
- Wasserdicht bei nur 1,6 mm Schichtdicke
- Hält Wasserdruck bis 3 bar (30 m Wassersäule) stand
- Schützt Beton vor Korrosion des Bewehrungsstahls – Geringeres Risiko von Ausblühungen
- Lange Lebensdauer sowie Schutz vor Rissbildung und Versprödung
- UV-stabil, erhältlich in den Farben hellgrau und weiß: Verwendbar als Endbeschichtung in Außenbereichen



Für den Anwender bedeutet das:

- Schneller und sicherer Einbau
- Kurze Projektdauer
- Wenig Transport- und Lageraufwand
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Für den Bauräger bedeutet das:

- Schnelle Wiederinbetriebnahme des Bauwerks
- Erhöhte Langlebigkeit
- Ansprechende Optik
- Signifikante Kostenvorteile im Vergleich zu ähnlichen Produktlösungen

