



MasterSeal 6100 FX

Elastische mineralische 1K Leichtgewichtsschlämme zur Abdichtung und als Ober- flächenschutz

Produktbeschreibung

MasterSeal 6100 FX ist eine nachhaltige Abdichtungslösung. Dank ihrer geringen Dichte ist die einkomponentige und flexible Leichtgewichtsschlämme sparsam im Verbrauch, äußerst ergiebig und somit deutlich kostensparender als herkömmliche 1K oder 2K Dichtschlämme.

MasterSeal 6100 FX kann zur Abdichtung oder zum Oberflächenschutz sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich verwendet werden. Angemischt mit Wasser ergibt das Material eine flüssige Dichtschlämme, die leicht händisch oder maschinell verarbeitet werden kann.

MasterSeal 6100 FX besteht aus Spezialzementen, Leichtgewichtszuschlägen, sorgfältig ausgewählten Additiven und hochwertigen Dispersionspulvern. Es ist in hellgrau und weiß erhältlich.

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen
- Als Bauwerksabdichtung zur Abdichtung von Brauch- und Prozesswasserbehältern gegen drückendes Wasser bis 10 Meter Wassersäule nach DIN 18535 Klasse W2-B
- Als Horizontalsperre unter Wänden nach DIN 18533 Klasse W4-E
- Als flexible Sockelabdichtung nach DIN 18533 Klasse W4-E
- Zum Abdichten von erdberührten Kellerwänden, Fundamenten und Betonbauteilen nach DIN 18533 Klasse W1-E
- Zur Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis zu 3 Meter Wassersäule nach Prüfgrundsätzen MDS
- Als Oberflächenschutzsystem der Klasse OS5b zum Schutz von Betonoberflächen vor Karbonatisierung und Chloridangriff
- Für Bereiche in ständigem Kontakt mit Wasser

Ausgewählte technische Daten

- Belastbar und wasserdruckbeständig nach 3 Tagen
- Positivabdichtung ≥ 5 bar
- Negativabdichtung ≥ 1 bar
- Auftragsschichtdicke 2 mm

Prüfungen und Eignungsnachweise

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme als für Bauwerksabdichtungen
- Erfüllt alle Anforderungen der DIN V 18026 als Oberflächenschutzsystem der Klasse OS5b
- Brandverhalten: Klasse C-s1, d0 nach EN 13501-1



Deutschland: Master Builders Solutions Deutschland GmbH • Construction Systems
Donnerschweer Straße 372 • 26123 Oldenburg • T +49 441 3402 251 • F +49 441 3402 333
construction-systems-de@mbcc-group.com • www.master-builders-solutions.de

Österreich: Master Builders Solutions GmbH • Construction Systems
Roseggerstraße 101 • 8670 Krieglach • T +43 3855 2371 280 • F +43 3855 2371 283
office.austria@mbcc-group.com • www.master-builders-solutions.at

Schweiz: PCI Bauprodukte AG • Master Builders Solutions
Im Schachen • 5113 Holderbank • T +41 58 958 22 44 • F +41 58 958 32 55
info-as.ch@mbcc-group.com • www.master-builders-solutions.ch



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Eigenschaften und Vorteile

- Einkomponentige Rezeptur mit hochelastischen Eigenschaften: Muss nur mit Wasser gemischt werden. Senkt Lager- und Transportkosten sowie Verpackungsmüll.
- Elastisch bis -10°C : Lange Lebensdauer sowie Schutz vor Rissbildung und Versprödung.
- Leichtgewichtsrezeptur mit geringer Dichte: Hohe Ergiebigkeit durch geringen Verbrauch (50 % mehr Flächenleistung im Vergleich zu herkömmlichen Dichtschlämme) und Zeitersparnis in der Anwendung.
- Schnell aushärtend: Frühe Wiederinbetriebnahme
- Wasserdicht bei nur 2 mm Schichtdicke: Hält Wasserdruck bis 5 bar (50 m Wassersäule) stand.
- Hoher Kohlendioxid-Diffusionswiderstand: Schützt Beton vor Korrosion des Bewehrungsstahls. Eine Beschichtung mit 1 mm bietet Schutz vor Karbonatisierung entsprechend bis zu 40 cm Beton.
- Kein Ammoniakgeruch: Anwendbar in geschlossenen Räumen.
- UV-stabil, erhältlich in den Farben hellgrau und weiß: verwendbar als Endbeschichtung in Außenbereichen.
- Positiver Beitrag zur LEED Zertifizierung: enthält mehr als 5 % recyceltes Material.
- Ressourcenschonend in Herstellung, Logistik, Einbau und Entsorgung



Für den Bauträger bedeutet das:

- Schnelle Wiederinbetriebnahme des Bauwerks
- Hohe Anwendungssicherheit
- Verlängerte Lebensdauer des Bauwerks
- Kostenvorteile im Vergleich zu ähnlichen Produktlösungen
- Signifikanter Beitrag zur Nachhaltigkeit



A brand of
MBCC GROUP