Produktdatenblatt

FREESE Uniproof 100

Eigenschaften

Mineralische Reaktivabdichtung zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, nichtdrückendes und drückendes Wasser. FREESE Uniproof 100 ist elastisch und rissüberbrückend und besitzt eine hohe Flächendruckfestigkeit.

Einsatzgebiete

Zur Flächenabdichtung in Neubau und Instandsetzung von Beton und Mauerwerksflächen. Für die Kelleraußenabdichtung, die Abdichtung von Behältern und Sockelabdichtung.

Untergrund

Geeignet sind alle mineralischen, tragfähigen Untergründe, sowie Altbeschichtungen aus Bitumen, Holz und Metalle. Mineralische Untergründe müssen sauber, tragfähig und frei von trennenden Bestandteilen sein. Salzgeschädigte Untergründe werden mit FREESE Tiefenprimer vorbereitet. Der Untergrund darf mattfeucht sein. Es ist ein vollfugiger und ebenflächiger Untergrund erforderlich. Vorspringende Grate und Mörtelreste entfernen. Ecken und Kanten sind zu brechen bzw. abzuschrägen. Vertiefungen > 5 mm, wie Mörteltaschen, offene Stoß- und Lagerfugen oder Ausbrüche sind mit einem geeigneten Mörtel, z. B. FREESE Dichtmörtel oder FREESE Uniproof 100 verschnitten mit FREESE KH-Füllstoff (MV bis 2:1) zu verschließen.

Technische Daten

Mörtelrohdichte 0,95 kg /l
Haftzugfestigkeit (Beton) (28 Tage) > 1,5 N / mm²
verarbeitbar ca. 45 Minuten
begehbar nach ca. 24 Stunden
volle Belastbarkeit nach ca. 24 Stunden

Verarbeitung

FREESE Uniproof 100 wird in vorkonfektionierten Einheiten geliefert. Das Mischungsverhältnis beträgt 3:2 Gewichtsteile (Pulver : Flüssigkomponente). Das Pulver wird in die Flüssigkomponente mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 400 U/Min.) eingerührt bis eine knotenfreie homogene Konsistenz erreicht wurde. Die Verarbeitung erfolgt mit der Zahnkelle oder Schichtdickenkelle in zwei Arbeitsgängen. Mit einem Flächenverbrauch in Abhängigkeit vom Lastfall von 3 - 4 kg/m². Durchdringungen werden hohlkehlenartig angearbeitet (Kehlenrundung ca. 10 mm).

Verbrauch

Behälterabdichtung: 2 Arbeitsgänge je 2 kg/m²
Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser 2 Arbeitsgänge je 2 kg/m²
Sockelabdichtung, Spritzwasser und Horizontalabdichtung: 2 Arbeitsgänge je 1,5 kg/m²

Gebinde

30 kg Kombigebinde (18 kg Pulver, 12 kg Flüssigkomponente)

Allgemeine Hinweise

Alle vorgenannten Kennwerte und Verbrauchsangaben sind unter Laborbedingungen ermittelt worden. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle können abweichende Werte resultieren. Niedrige Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Reaktion des Materials! Die minimale angegebene Verarbeitungstemperatur ist einzuhalten. Es dürfen keine weiteren Materialien zugegeben oder Mischungsverhältnisse verändert werden.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsddatenblatt beachten.

Allgemein

Dieses Produktdatenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Produktdatenblatt beschrieben werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Gültigkeit hat nur das Produktdatenblatt in seiner neuesten Fassung.