

ID-Micro Fix

Micro-Beton für das Versetzen und Verfüllen von Stahlgussteilen im Strassenbereich (Zementgebundener 1-Komponenten- Mörtel dunkelgrau wie Asphalt)

Anwendung

Für das Versetzen von Schachtdeckeln und Einbauteilen, die rasch wieder belastet werden (Reparatur von Schlaglöchern). Durch die beschleunigte Festigkeitsentwicklung werden Schnellreparaturen ohne langwierige Verkehrs- oder Arbeitsunterbrechungen möglich.

Argumente

- Nur ein Produkt notwendig
- Schnelle Belastung (bei +20 °C nach ca. 2 Stunden)
- Sehr gute Haftung auf Beton und Asphalt
- kurze Sperrzeit Strasse (max. 1 Tag)
- Schützt metallische Materialien vor Korrosion bezüglich seinem basischen PH-Wert
- Dunkelgrauer Farbton wie Asphalt
- Hohe Frosttausalzbeständigkeit

Prüfatteste

Sika Labor Nr. 3110.711.756.71

Technische Daten

Dichte bei 20 °C	kg/l	2.35 (Rohdichte Frischbeton)
Granulometrie	mm	8 max. Korndurchmesser
Festigkeiten	Bei einem Mischverhältnis 2.5l Wasser/Sack 25 kg	
Druckfestigkeit bei +20 °C	2 h	15 N/mm ²
	4 h	18 N/mm ²
	6 h	22 N/mm ²
	7 d	56 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	28 d	7 N/mm ²
	28d	3N/mm ²
Haftung am Beton	28d	1.5N/mm ²
Haftung am Asphalt	28d	1.5N/mm ²
Oekologie	Das Mörtelpulver ist wassergefährdend und muss deshalb ordnungsgemäss entsorgt werden. Nicht in Kanalisationen, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.	
Entsorgung	Mit 12 Massenanteilen Wasser reagieren lassen und ausgehärtetes Material unter Beachtung der TVA und der kantonalen Vorschriften deponieren. Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.	
Giftklasse	Frei	
Transportklasse	kein Gefahrgut	

Lagerung/Haltbarkeit

Im Originalgebinde 6 Monate nach Auslieferdatum ab Werk. Vor Feuchtigkeit schützen. Frostunempfindlich.

Verpackung	Inhalt	Artikel Nr.
Papiersack	25 kg	141
Palette	20 x 25 kg	142
Palette	40 x 25 kg	143

Mischungsverhältnis

Versetzarbeiten	2.5l Wasser / Sack 25 kg	standfeste Konsistenz
Verfüllarbeiten	3 l Wasser / Sack 25 kg	flüssige Konsistenz
Verarbeitungszeit	+5 °C	60 Minuten
	+20 °C	30 Minuten
	+30 °C	15 Minuten

Mischen

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis das Wasser in einem geeigneten Gefäss vorlegen. Mit Kelle mischen. Durch portionenweise Zugabe des Pulvers kann die verarbeitungsgerechte Konsistenz eingestellt werden. Grössere Mengen können mit Rührwerk oder in Betonmischer verarbeitet werden.

Untergrund

Der Betonuntergrund muss fest, frei von losen und absandenden Teilen, Staub und Schmutz sein. Insbesondere müssen öl- und wachshaltige Schichten sowie an der Oberfläche vorhandene Zementschlämme entfernt werden.

Applikation

ID-Micro Fix mit Kelle verarbeiten. Die Mörteloberfläche kann mit der Reibscheibe abgerieben werden. Der Mörtel muss während der ersten Stunden feucht gehalten werden und durch Abdecken gegen schnelle Austrocknung geschützt werden. Bei Temperaturen unter 10 °C die Mörteloberfläche mit Thermomatte abdecken.

Reinigung

Arbeits- und Mischgeräte können von nicht ausgehärtetem Mörtel mit Wasser gereinigt werden. Erhärteter Mörtel muss mechanisch entfernt werden.

Schutzmassnahmen

Bei Augenkontakt besteht die Gefahr der Aetzwirkung durch den Zementanteil. Dies kann auch bei Hautkontakt zur Entfettung der Haut und somit zu Hautreizungen führen. Beim Mischen und Verarbeiten sind deshalb Schutzbrille und Schutzhandschuhe zu tragen.