Technisches Produkt-Merkblatt

07/22

04170

muro® proof rapid

Flüssigkonzentrat zur Herstellung von Stopfmörtel - Flüssigkonzentrat zum Abdichten von Wassereinbrüchen und Fließstellen

Produktbeschreibung:

muro proof rapid ist ein chlorfreies, flüssiges Zusatzmittel auf Alkalisilikat-Basis zur Herstellung von schnell härtendem zementgebundenem Stopfmörtel.

Anwendungsgebiete:

Das Zusatzmittel muro proof rapid wird für folgende Maßnahmen eingesetzt:

- Stopfen von Wassereinbrüchen bei Mauerwerk und Beton
- Verdichten von Fließstellen vor Abdichtungsmaßnahmen mit Sperrputzen
- Verdämmen von wasserführenden Rissen als flankierende Maßnahme zur Injektionsvorbereitung
- Blitzschnelles Setzen von Dübeln und Ankern, um kurze Montagezeiten zu gewährleisten

Wirkungsweise (Eigenschaften):

Durch Zugabe von muro proof rapid wird die Abbindezeit von Portlandzement und zementgebundenem Mörtel erheblich verkürzt.
Durch Zugabe von Wasser kann die Abbindezeit nach Bedarf eingestellt werden.

Güteüberwachung:

Eigenüberwachung durch unser **muro-Labor**.

Technische Daten:	
Materialbasis	modifizierte Alkalisilikatlösung
Dichte (20°C)	1,31 kg/l
pH-Wert	13 (stark alkalisch)
Abbindezeit	ca. 1 Minute in Verbindung mit Portlandzement, durch Zugabe von Wasser variabel verlängerbar
Verbrauch	je nach Abbindezeit 10 - 50 % vom Zementgewicht
Lagerung	frostfrei
Lagerfähigkeit	1 Jahr in ungeöffneten Gebinden
Lieferform	weiße Kunststoffkanister 10 Liter

Alle Technischen Daten beziehen sich auf Laborbedingungen 20°C / 65% r. F.

Verarbeitungshinweise auf der Rückseite beachten!

Verarbeitung:

Stopfen von Wassereinbrüchen:
Wassereinbruchstellen ca. 2-3 cm tief bis auf festen Untergrund schwalbenschwanzförmig aufstemmen.
muro proof rapid mit Wasser (1:1 Gew.-Teile) im Gummibecher verdünnen, dann Portlandzement möglichst knollenfrei einrühren, so dass eine homogene breiige Masse entsteht. Masse dem Becher entnehmen und mit Kelle einspachteln oder von Hand in die Ausbruchstelle solange einmassieren, bis Erhärtung eintritt. Bei großen Ausbrüchen vom Rand zur Mitte aufmörteln bis der Ausbruch vollständig geschlossen und dicht ist.

Flächige Durchfeuchtung und Fließstellen:
Untergrund reinigen und aufrauen. muro proof rapid aufstreichen und dann Portlandzement von Hand (mit Gummihandschuhen) gut einmassieren. Diesen Arbeitsgang so lange wiederholen bis die Flächen dicht sind.

Risseindämmung und Ankerlöcher:
Je nach gewünschter Abbindezeit muro cret Betonspachtel, muro cret Stellmörtel 910 oder muro san Sperrputz in eine Mischung aus muro proof rapid und Wasser einrühren (Mischungsverhältnis je nach erforderlicher Verarbeitungszeit und -konsistenz). Dann mit Kelle oder Spachtel auf den gereinigten, aufgerauten Untergrund auftragen bzw. in die Ankerlöcher gießen.

Hinweise:

Für Ausführung und Nachbehandlung von modifizierten Mörteln mit muro proof rapid gelten die Richtlinien für Putz nach DIN 18550, d.h. Vermeidung von Hitze, Frost und starkem Wind bei der Ausführung und mindestens 24 Stunden danach, sowie ausreichend lange Feuchthaltung.
Reinigung der Arbeitsgeräte und Mischer nur mit Wasser!
muro proof rapid dient nicht als Beschleuniger von Sanierputzen (Rissbildungen).
Bei Flächenabdichtungen mit muro proof rapid ist anschließend eine volldeckende Haftbrücke mit muro san Spritzbewurf oder alternativ eine muro proof rapid Dichtungsschlämme aufzubringen. Bei drückendem Wasser zusätzlich mit muro san Sperrputz arbeiten.

Sicherheitsratschläge:

muro proof rapid unterliegt der GefStoff V und ist "ätzend" (C)-GGVS8/41b.R35 verursacht schwere Verätzungen.

Die angeordneten Schutzmaßnahmen der chem. Berufsgenossenschaft sind unbedingt einzuhalten.
Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen,
Wassergefährdungsklasse WGK=1.

Anmerkung:
Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren werkseitigen Untersuchungen und Erprobungen, sowie auf Praxiserfahrungen. Unsere Verarbeitungshinweise sind jedoch wegen der unterschiedlichen Gegebenheiten am Bau unverbindlich. Wir empfehlen dem Anwender, sich vor Beginn der Arbeiten mit den in Frage kommenden Produkten und Arbeitstechniken in einem Versuch vertraut zu machen. Dieses technische Merkblatt verliert bei Erscheinen einer neuen Ausgabe seine Gültigkeit.

muro Bauprodukte GmbH
Brennhäuser Str. 2
D-97528 Sulzdorf a.d.L.

09763 / 93079- 0
09763 / 93079-29
technik@muro-vertrieb.de
www.muro-bauprodukte.de

.... wir sind Partner des Fachhandels ....