



Nuovo Rocket 200-2H in faserverstärkter anwendungsfertiger Mörtel für schnell härtende Betonüberzüge mit kontrolliertem Schwinden, der bei der teilweisen Reparatur von Straßen, Flughafenpisten, Eisen- oder Straßenbahngleisen eingesetzt werden kann, die innerhalb von nur wenigen Stunden wieder für den Verkehr geöffnet werden müssen.

Das mit der angemessenen Wassermenge dosierte Produkt ist plastisch bis flüssig und bleibt für etwa 15–20 min verarbeitbar, d.h. eine Zeit, die im Allgemeinen für den Einbau ausreichend ist. Danach entwickelt es seine mechanische Festigkeit (>20 MPa nach 2 Stunden), wodurch eine schnelle Wiederaufnahme des Verkehrs möglich ist.

Nuovo Rocket 200-2H entspricht der UNI 11256, Anleitung zum Einbau von Kränzen und Deckeln in Bereichen mit Fußgänger - oder Kraftfahrzeugverkehr (Schleusendeckel und Schächte)“.

Buzzi Unicem**Nuovo Rocket 200-2H** Mörtel für sofortige Benutzbarkeit

Gewöhnliche Einsatzzwecke

- Reparaturen an Straßen, Autobahnen, Flughäfen, Eisenbahn, usw.
- Einbau von Schächten und Schleusendeckeln und / oder Reparatur des Kranz- und Befestigungsbereiches.
- Arbeiten, bei denen die erneute Inbetriebnahme der Konstruktion möglichst schnell und sicher erfolgen muss (zum Beispiel: Freigabe von Straßen, Telepass-Fahrbahnen, usw. für den Verkehr).
- Gewöhnliche Instandhaltungsarbeiten im Stadtbereich (Wiederherstellung von Straßenquerungen zur Verlegung von Kabeln oder Leitungen, Wiederherstellung von Fußwegen, usw.).
- Reparaturen an Industriefußböden.
- Dringende Arbeiten bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Rocket 200-2H erfüllt die Norm UNI EN 1504-3 *Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken. Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität. Teil 3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung.*

Technische Daten

Klasse gemäß Norm UNI EN 1504-3	R4
Typ	Mörtel CC
Feinheitegrad	100% durchgängig bei 3 mm
Prüfung der Puzzolanität	Positiv
Wasser/Feststoff-Wert	14,0÷16,0 % des Gewichts des Produktes im trockenen Zustand (von 3,5 bis 4,0 l Wasser pro Sack zu 25 kg)
Schüttdichte der Masse (UNI EN 1015-6)	ca. 2.300 kg/m ³
Ertrag eines Sackes zu 25 kg	ca. 12,5 l frischer Mörtel
Gebrauchstemperatur	von +5 °C bis +35 °C
Bearbeitbarkeit	Konsistenz von plastisch bis fließend
Verarbeitbarkeitszeit bei 20°C	etwa 15 Minuten
Lagerung	12 Monate an einem trockenen Ort in der Originalverpackung
Gefährliche Stoffe: gemäß Punkt 5.4 der Norm UNI EN 1504-3 Gefahrenklassifizierung gemäß Richtlinie 1999/45/CE	Reizend. Vor dem Gebrauch die Angaben auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt lesen.

Eigenschaften

Leistungseigenschaften gemäß der Norm UNI EN 1504-3 ausgeführt	Prüfmethode	Anforderungen gemäß der Norm UNI EN 1504-3 für Mörtel der Klasse R4 (Übersicht 3)	Leistungen des Produktes gemäß der Norm UNI EN 1504-3 (Übersicht 3) ermittelt			
			Nachbehandlungszeit	bei 20°C (MPa)	bei 10°C (MPa)	bei 5°C (MPa)
Druckfestigkeit	EN 12190	≥45 MPa nach 28 Tagen mit Nachbehandlung bei 20°C	1 Stunde	>10	>5	-
			2 Stunden	>20	>20	>3
			3 Stunden	>30	>25	>20
			4 Stunden	>35	>35	>30
			24 Stunden	>45	>45	>45
			28 Tage	>55	>55	>55
Biegefestigkeit	EN 196-1	keine Vorgaben	Nachbehandlungszeit	bei 20°C (MPa)	bei 10°C (MPa)	bei 5°C (MPa)
			2 Stunden	>5	>5	-
			3 Stunden	-	-	>5
			4 Stunden	>6	>6	>5,5
			24 Stunden	>7	>7	>7
28 Tage	>9	>9	>9			
Gehalt an Chlorionen	EN 1015-17	≤0,05 %	Entsprechend der Vorgabe			
Haftbindung	EN 1542	≥2,0 MPa	>2,0 MPa			
Beständigkeit gegenüber Karbonatisierung	EN 13295	d _k ≤ Prüfbeton	Entsprechend der Vorgabe			
Druck-Elastizitätsmodul	EN 13412	≥20 GPa	>28 GPa			
Wärmeverträglichkeit Teil 1, Frost-Auftauen	EN 13687-1	≥2,0 MPa	>2,0 MPa			
Wärmeverträglichkeit Teil 2, Gewitter	EN 13687-2	≥2,0 MPa	>2,0 MPa			
Wärmeverträglichkeit Teil 4, Trockenzyklen	EN 13687-4	≥2,0 MPa	>2,0 MPa			
Gleitfestigkeit	EN 13036-4	Klasse I: > 40 Einheiten bei Feuchtttest Klasse II: > 40 Einheiten bei Trockentest Klasse III: > 55 Einheiten bei Feuchtttest	>70 PTV (Pendulum Test Value)			
Kapillare Absorption	EN 13057	≤0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	<0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}			
Feuerbeständigkeit	Euroklasse	Vom Hersteller erklärter Wert	A1			

Anwendungsbedingungen

Dosierung und Hinweise zum Mischen

- Mörtel mit plastischer Konsistenz (zur Herstellung von Gefällen, rutschfesten Ausführungen, usw.): 1 Sack **Nuovo Rocket 200-2H** in 3,5 l Wasser mischen.
- Mörtel mit flüssiger Konsistenz (zum Füllen von Löchern, zum Einbau von Gusslöchern und Schleusendeckeln, zum Gießen von Schalungen, zur Wiederherstellung von Industriefußböden, usw.): 1 Sack **Nuovo Rocket 200-2H** in 4 l Wasser mischen.
- Normaler Betonüberzug: 10 l Wasser, 1 Schubkarre feinen Kies, 2 Säcke **Nuovo Rocket 200-2H** mischen (Angaben für kleinere Mengen: einen Volumenanteil **Nuovo Rocket 200-2H** mit dem gleichen Volumen feinen Kieses und etwa 1/3 der Wassermenge je nach der gewünschten Konsistenz mischen).
- Leichter Betonüberzug: 14 l Wasser, 1 Schubkarre Blähton, 2 Säcke **Nuovo Rocket 200-2H** mischen.
- Schnell aber sorgfältig mischen, wobei immer die Verarbeitbarkeitszeit, die Umgebungstemperatur und das Mischsystem zu berücksichtigen sind.

Vorbereitung des Untergrundes

- Die Auftragsfläche muss kompakt, sauber und fettfrei sein. Staub, lose oder sich ablösende Teile vor dem Auftragen entfernen.
- Zu glatte Oberflächen anrauen, um das Haften des Mörtels zu erleichtern, und saugfähigen Untergrund mit Wasser bis zur Sättigung anfeuchten, d.h. besonders, wenn dieser von der Sonne beschienen wird.

Hinweise

- Nur die Menge anmischen, die innerhalb von 15-20 min nach dem Mischen richtig eingebaut werden kann.
- Saubere Behälter verwenden und die Werkzeuge sofort nach dem Gebrauch sowie bei jeder Unterbrechung der Arbeit reinigen.
- Im Sommer kaltes Wasser verwenden, im Winter lauwarmes Wasser.
- Die gegossenen Oberflächen feucht halten und bei Bedarf vor Frost schützen.
- Nicht mit Gips, Stuck oder Materialien auf Gipsbasis mischen, um ein Aufblähen zu vermeiden.
- Nicht für dünne Schichten geeignet (empfohlene Minstdicke 3 cm).
- Für Schichten mit einer Dicke von mehr als 5 cm die Hinweise zum Mischen für Betonüberzug beachten und Kies zu 4-8 mm verwenden.

Hinweis: Die in diesem Dokument aufgeführten Anweisungen, die Ergebnis unserer besten Erfahrungen sind, müssen als Richtwerte betrachtet werden. Es wird keine Haftung für Mängel oder Schäden übernommen, die durch den unsachgemäßen Einsatz des Produktes bzw. eine Abweichung der Einsatzbedingungen von unseren Angaben verursacht werden. Der Technische Kundendienst steht für Ratschläge zum richtigen Gebrauch des Produktes und zum Durchführen der technischen Tests zu Ihrer Verfügung.

Buzzi Unicem S.r.l.

Via Luigi Buzzzi, 6
15033 Casale Monferrato [AL]
Italien
Tel +39 0142 416219
Fax +39 0142 416320
direzionecommerciale@buzziunicem.it
www.buzziunicem.it