

COMPAT GRAU

In Übereinstimmung
mit UNI EN 206-9

Vordosierter, selbstverdichtender Beton (SCC) mit erhöhter Beständigkeit im strukturellem Einsatz (Rck 40 N/mm²)

Besteht aus: Silicium Zuschlag (0/8 mm), Mineralstoffzusätzen, Zement (in Übereinstimmung mit UNI EN 197-1), verflüssigten Zusatzstoffen.



DIE VORTEILE

- **STRUKTURELL** (Rck 40 N/mm²)
- **SELBSTVERDICHTEND** (nicht schütteln)
- Für **AGGRESSIVE UMGEBUNGEN**
- Praktisch **UNDURCHLÄSSIG** (Eindringung H₂O ≤ 23 mm)
- Verringert die Arbeitszeitkosten
- Ideal für **KOMPLEXE GÜSSE**
- Ideal für **STARK BEFESTIGTE GÜSSE**
- Ideal für **SICHTBARE ARTEFAKTE**

ANWENDUNGSBEREICHE

- Strukturelemente (Balken, Pfeiler, Fundamente, Mauern, ...).
- Pfeiler und „Ausarbeitungen“ von Mauerwerken in BETON-BLÖCKEN.
- Verbundplatten (Dachböden, Umstrukturierungen, ...).
- Kompakte Güsse, kaum porös, mit kompensierter Schrumpfung.
- Sichtbare „Artefakte“ (Treppen, Bordsteinkanten, Blumenkästen, ...).
- Industrieböden.
- Güsse in Schalen in komplexer Form oder sehr bewehrt.

EXPOSITIONSKLASSEN

Umgebungsbeispiele	UNI EN 206 (Ausland)	UNI 11104 (Italien)
Trocknungs-/Durchnässungszyklen (zum Beispiel sichtbarer Beton im städtischen Raum)	XC4	XC4
Chlor (in Schwimmbädern, ...)	XD2	XD2
Salznebel (sich Meeresnähe befindliche Strukturen)	XS1	XS1
Frost/Abtauen MIT Enteisungssalzen und mit durchschnittlicher Wassersättigung (gelegentlich gefroren bei Sättigungsbedingungen)	XF2	XF2
Frost/Abtauen OHNE Enteisungssalze und mit hoher Wassersättigung (häufig gefroren bei Sättigungsbedingungen)	XF3	XF3
Ätzen (Wannen für Schlamm und Abwasser)	XA1	—

PRODUKTVORBEREITUNG

- Den gesamten Inhalt des Sacks (und nicht nur einen Teil) in einen Schnecken-Mischknetter (TURBOMALT) oder in einen Betonmischer schütten. **Nicht länger als 3 Minuten mischen.** Das Produkt kann auch von Hand gemischt werden (sofern die Mischung dabei homogen wird).
- **Das in der Tabelle angegebene Anmachwasser verwenden.**



ANWENDUNGSART

- Aufbringungszeit: innerhalb von 20 Minuten nach dem Mischen.
- Unterbrechungen und erneuter Auftrag: nicht länger als 20-25 Min.
- Pumpe (eventuell): geeignet für Beton (Typ STEP 120 von Imer International).
- Verwendung auf FUSSBODEN: alle 16-20 m² Dehnungsfugen (Schnitte) bilden.

WARNHINWEISE

- Schalen: geeignet für selbstverdichtenden Beton.
- Auftrag an Neigungen: NICHT geeignet.
- Sichtbarer Auftrag: eine einzige Fertigungscharge verwenden (für einen gleichmäßigen chromatischen Effekt).
- Anwendungstemperatur: von + 5 °C bis + 35° C.
- Temperatur > + 25° C: die Produkte schützen (die Oberfläche nass lassen oder mit Polyethylenfolie abdecken oder nicht verdampfende Wirkstoffe verwenden).
- Zusatz zur Original-Zusammensetzung: zu vermeiden.
- Empfohlene Verwendung: für den professionellen Einsatz.

LAGERUNG UND KONSERVIERUNG

- **Kann bis zu 6 Monate** in unversehrten, geschlossenen Säcken an einem frischen, trockenen und überdachten Ort, geschützt vor starkem Regen, vor Frost und vor direkter Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden.
- Nicht mehr als 30 Tage der Sonne aussetzen (der Sack verdirbt!).
- Nachdem der Polyethylen-Schutz (um die und/oder auf der Palette) entfernt wurde, die Säcke vor Regen schützen.

TECHNISCHE DATEN

ANMACHWASSER	ungefähr 1,5-2 Liter pro Sack	
VOLUMETRISCHE MASSE (gehärtet)	2.300 - 2.400 kg/m ³	
DRUCKFESTIGKEIT (nach 28 Tagen)	Rck 40 N/mm² Klasse C 32/40	
EXPOSITIONSKLASSE	Siehe Tabelle	
KONSISTENZKLASSE	SCC	
MAX. DURCHMESSER DES D _{MAX} -ZUSCHLAGS	8 mm	
EINDRINGTIEFE DES WASSERS	≤ 23 mm	
A/C-VERHÄLTNIS	0,50	
MESSUNG DER SPEZIELLEN SCHRUMPFUNG	1 Tag	0 μm/m
	28 Tage	0,39 μm/m
	90 Tage	0,54 μm/m
STREUUNGSKLASSE	700 mm (SF2)	
VISKOSITÄTSKLASSE - T ₅₀₀	3" (VS2)	
VISKOSITÄTSKLASSE - TRICHTER (V)	5" (VF1)	
ÜBERGANGSKLASSE KASTEN A (L)	0,86 (PL2)	
ÜBERGANGSKLASSE - RING (J)	8 mm PJ2	
ABSONDERUNGSWIDERSTANDSKLASSE	10% SR2	
VERBRAUCH	ungefähr 84 Sack/m³ Mischung	
VERPACKUNG	Polyethylen-SÄCKE mit 25 kg	

GEFÄHRLICHE STOFFE

Asbest (Ministerialerlass 14/05/96 Art. 4 Anh. 4): fehlt

Chrom VI wasserlöslich (Ministerialerlass 10/05/04) : < 2 ppm

Bei den technischen Daten handelt es sich um Mittelwerte aus der Untersuchung mehrerer Produktproben.

ANWENDUNGSBEISPIELE



Pumpen von COMPAT GRIGIO in befestigte Formblöcke.

WICHTIGER HINWEIS

GRAS LIME srl testet regelmäßig im Labor und den Vorschriften gemäß die Eigenschaften und Leistung der hergestellten Produkte und ob sie mit den Werten in den spezifischen technischen Datenblättern übereinstimmen. Die Produkte bieten die vorgesehene Leistung nur, wenn sie zuvor korrekt und zweckmäßig aufbewahrt wurden, entsprechend vorbereitet und verwendet werden und zwar unter Beachtung aller technischen Anweisungen und Warnhinweise. Jede Abweichung von den oben genannten Anweisungen (Wasserdosierung, Mischzeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Baustelle, Inbetriebnahmezeit, usw.) können die Eigenschaften und die Leistung des Produkts deutliche verändern. Aus diesen Gründen ist es besonders wichtig, dass das Unternehmen und die Baudirektion Vorversuche vor Ort an der Baustelle durchführen, um das Produkt zu bewerten und es unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Ansprüche und Anwendungsbedingungen zu wählen.

WASSERDOSIERUNG

Anfangs mit mindestens 50 % Wasser mischen, die Konsistenz der Mischung prüfen (Setzversuch), schrittweise Wasser zufügen und das Setzmaß erneut kontrollieren, um die im technischen Datenblatt vorgesehene Konsistenzklasse zu erhalten und NICHT ZU ÜBERSCHREITEN. Auf KEINEN FALL die maximale Wasserdosierung übersteigen.

Die Angaben und Hinweise in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unserer besten Erfahrung und die Produktleistung bezieht sich auf Laborversuche, die unter Standardbedingungen durchgeführt wurden. All diese Informationen sind als reine Richtangaben anzusehen, da die tatsächlichen Gegebenheiten des Standorts und die Verwendung des Produkts zu signifikant unterschiedlichen Effekten und Ergebnissen führen können. Daher muss der Benutzer immer, auch mit vorausgehenden Tests, die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung überprüfen und die gesamte Verantwortung für die erfolgte Nutzung übernehmen. GRAS CALCE srl behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen. Kontrollieren Sie auf der Internetseite von GRAS CALCE srl, dass die Revision des Sicherheitsdatenblatts die aktuell gültige ist.