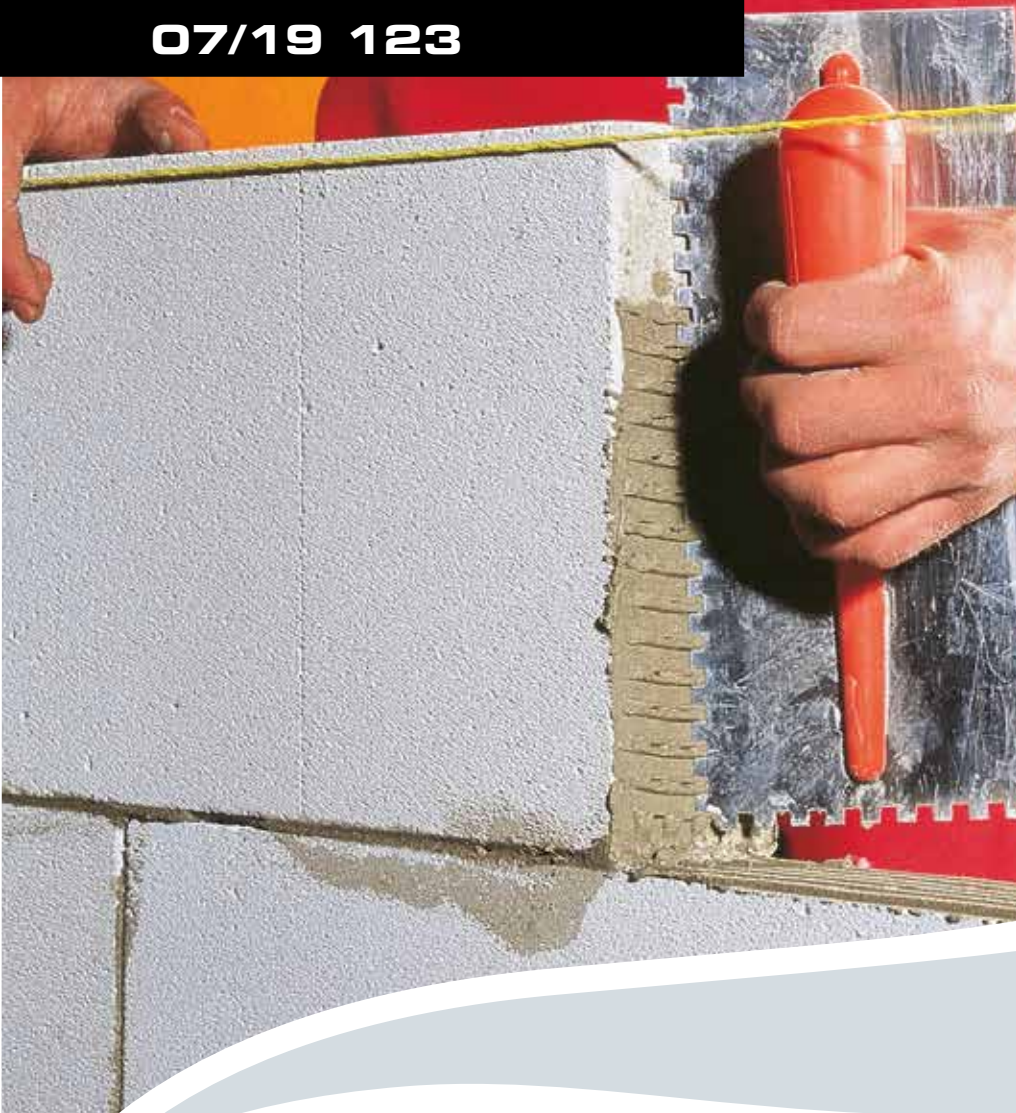


TECHNOKOLLA

**technocell**

07/19 123



### **TECHNOCELL**

Klebemörtel für Blöcke aus Bimszement.  
Zum Verkleben und anschließenden  
Nivellieren geeignet.

**Sanierung und  
Endbearbeitungen**

**TECHNOKOLLA**





25±1%



5-35°C

# technocell



## WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

Einkomponentenerzeugnis  
Frostsicher  
Sehr gut zu verarbeiten

## AUSSEHEN

Hellgraues Pulver

## HALTBARKEIT

12 Monate im verschlossenen Originalgebinde und in trockener Umgebung

TECHNOCELL ist ein Klebemörtel, der speziell für die Montage von Bimsbetonwänden entwickelt wurde.

## EINSATZBEREICHE

- Verlegen von Blöcken aus Porenbeton.
- Ausgleichen von Wänden aus Porenbeton, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

## UNTERGRÜNDE

Blöcke aus Bimsbeton, Zementputze, Kalkzementmörtel.

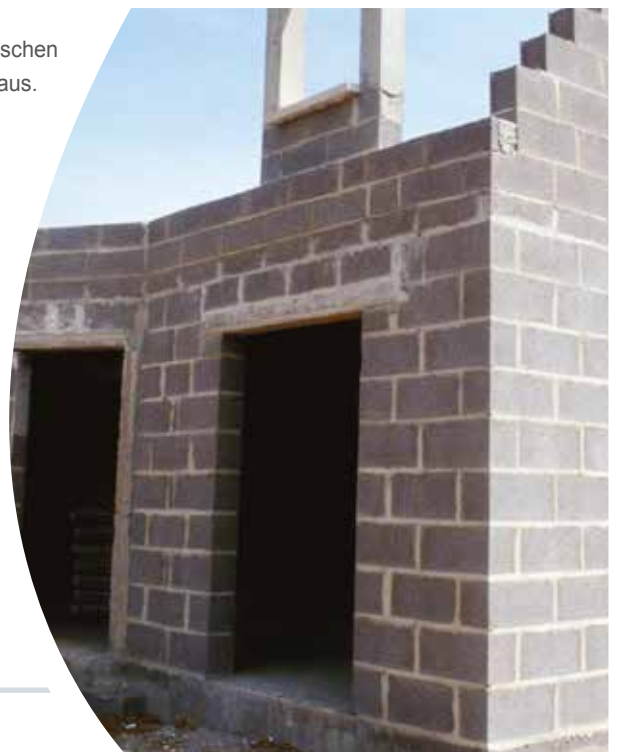
## BESCHAFFENHEIT DES PRODUKTS

TECHNOCELL besteht hauptsächlich aus hochwiderstandsfähigen Zementen, ausgewählten mineralischen Silizium-/Quarz-Füllstoffen und besonderen Zusätzen. Fordern Sie für weitere Informationen das Sicherheitsdatenblatt beim technischen Büro an oder führen Sie das Download auf der Website [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) aus.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Blöcke müssen vor dem Verkleben sorgfältig entstaubt werden. Es ist nicht erforderlich, die Oberfläche der Blöcke anzunässen, bevor man TECHNOCELL aufträgt, aber dieser Vorgang empfiehlt sich, wenn man eine Ausgleichsschicht von weniger als 5 mm anwenden will, insbesondere in Jahreszeiten mit hohen Temperaturen.

## Sanierung und Endbearbeitungen



## VORBEREITUNG DER MISCHUNG

TECHNOCELL mit ca. 6,25 l sauberem Wasser pro Sack vermischen (25±1%), bis man eine homogene, klumpenfreie Mischung erhält. Am besten eine Rührmaschine mit niedriger Geschwindigkeit (ca. 500 U/min) verwenden, weil eine sehr hohe Geschwindigkeit die mechanischen Eigenschaften des Produkts beeinträchtigt. Etwa 5 Minuten reifen lassen, noch einmal kurz aufrühren und mit dem Verlegen beginnen.

## ANWENDUNG ALS KLEBER

Die erste Lage der Blöcke auf das Bett von TECHNOCELL setzen, indem man es mit dem dafür vorgesehenen Zahnschachtel (geeignete Verzahnung 5-6 mm) aufträgt und darauf achtet, die ganze Blockfläche abzudecken. Es ist sehr wichtig, den Mörtel auch auf die Blockschulter aufzutragen. Die Mörtelschicht zur Verbindung der beiden Blocklagen darf nicht dicker als 3 mm sein. Nach Fertigstellung einer Blocklage und nach der Kontrolle der perfekten Fluchtlinie den überstehenden Mörtel mit einer Kelle entfernen. Etwaige kleinere Ausbesserungen (Absplitterungen der Blöcke oder ähnliches) können mit TECHNOCELL verschlossen werden. Nach der Montage mindestens 24 h abwarten, bevor man die Wand mit Putz oder anderem abdeckt.

## ANWENDUNG ALS AUSGLEICHSMASSE

Die Wand mit einem glatten Spachtel bis zu einer Stärke von max. 5 mm glätten.

Es empfiehlt sich immer, insbesondere bei Realisierung einer Stärke unter 5 mm, eine Glasfasermatte RASOLASTIK NET einzulegen, wobei die Matten sich mindestens 10 cm überlappen sollten. Die Ausgleichsschicht muss auf jeden Fall eine solche Stärke haben, dass man das Armierungsnetz einlegen kann. Die Schlussbearbeitung kann mit dem Schwammputz Brett erfolgen.

## HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

### Nicht auftragen:

- bei Temperaturen unter 5°C oder über 35°C
- auf Bodenbelag
- nicht in Schichtdicken über 5 mm auftragen

## VERBRAUCH mit Spachtel 8x8 mm

Blockformat in cm	kg/m <sup>2</sup> Mauerwerk
50x25x5 - 62,5x25x5	~ 1,3
50x25x7,5 - 62,5x25x7,5	~ 2,0
50x25x10 - 62,5x25x10	~ 2,5
50x25x15 - 62,5x25x15	~ 3,6

## VERBRAUCH als Spachtelmasse

~ 1,3 kg/m<sup>2</sup> pro mm Stärke

# technocell

TECHNISCHE DATEN	WERT	NORM
Aussehen des fertigen Produkts	Hellgraues Pulver	
Größtkorndurchmesser	0,6 mm	
Schüttdichte des Pulvers	~ 1450 kg/m <sup>3</sup>	
Anmachwasser	25% ± 1%	
Rohdichte des Frischmörtels	~ 1600 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Beschaffenheit des frischen Mörtels	~ 155 mm	EN 1015-3
Verarbeitbarkeitsdauer des frischen Mörtels	~ 3-4 Stunden	EN 1015-9
Chloridgehalt	<0,01%	EN 1015-17

LEISTUNGEN IM ENZZUSTAND	WERT	NORM
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	Klasse M5	EN 998-2
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	5/20 (Wert aus Tabelle)	EN 1015-19
Luftgehalt des frischen Mörtels	~ 20%	EN 1015-7
Wasseraufnahme durch Kapillarwirkung	≤ 0,7 kg/ (m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	EN 1015-18
Anfänglicher Scherwiderstand	~ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	EN 1052-3
Brandverhalten	Klasse A1	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{10dry}$ )	~ 0,43 W/m*K (Wert aus Tabelle)	EN 1745

ANWENDUNGSDATEN	WERT
Zulässige Mindestdicke	2 mm
Max. Dicke	5 mm
Haltbarkeit	12 Monate im verschlossenen Originalgebinde und in trockener Umgebung
Temperatur während der Auftragung	mind. +5° C, max. +35°C
Auftragung	Von Hand

**Technokolla** empfiehlt, Einsicht in das Dokument „**Nähere Informationen**“ zu nehmen, das den Inhalt dieses Merkblatts integriert und vervollständigt. Das Dokument kann im PDF-Format von der Website [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) herunter geladen werden.

Die Technik und Anwendung betreffenden Ratschläge, die in den technischen Merkblättern stehen oder mündlich und schriftlich durch unser Personal als Kundendienst erteilt werden, sind das Resultat unserer aktuellen und besten Erfahrungen. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen der Baustelle und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, sind diese Informationen unverbindlich und daher gegenüber Dritten weder rechtlich noch auf eine andere Weise als verpflichtend zu betrachten. Diese Informationen stellen den Endbenutzer nicht von seiner Verantwortung frei, unsere Produkte zu testen, um ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatz sicherzustellen. Wir empfehlen daher dem Kunden/Benutzer, die Technokolla-Produkte vor dem Einsatz zu erproben, um sicher zu sein, dass sie für den jeweiligen Zweck geeignet sind. Der Endbenutzer muss außerdem prüfen, ob dieses technische Merkblatt noch dem letzten Stand entspricht oder ob es schon durch eine neuere Ausgabe ersetzt worden ist. Vor der Benutzung unserer Produkte sollten Sie daher stets die neueste Version des technischen Merkblatts von unseren Internetseiten [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) herunterladen.



## Sika Italia S.p.A.

Rechts- und Verwaltungssitz: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Niederlassung Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, PLZ 41049

Tel.: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com)