

# tehtoniko

07/19 161



## TECHTONIKO

Dichtschlämme mit Osmosewirkung für Abdichtungen.

## Abdichtungen





25±1%



5-35°C



45 min



Pinself/  
Glatter  
Spachtel



3 mm

# tehtoniko



## AUSSEHEN

Graues Pulver

## HALTBARKEIT

12 Monate in trockener Umgebung

## EINSATZBEREICHE

- Abdichtungen gegen drückendes Wasser von: erdberührenden Mauern, Fahrstuhlschächten, Wasserwannen und -Behältern, Unterführungen, Fundamentplatten, Schwimmbädern.
- Abdichten von wasserenthaltenden Strukturen wie: Kanalisationen, Becken und Behälter.

## UNTERGRÜNDE

Ortbeton oder Betonfertigteile, hochfester Zementputz, der gut am Untergrund verankert ist, Verbundestriche auf Zementbasis.

Anm.: Die oben genannten Untergründe müssen fest und kompakt sein.

## NICHT AUFTRAGEN AUF

Gips, Gipskarton, Anhydritestriche, Holz. Mit Anstrichen, Lacken, Kunststoffverkleidungen oder Bitumen behandelte Oberflächen. Auf Flächen, die Wasser schwitzen oder auf denen Wasser steht.

## BESCHAFFENHEIT DES PRODUKTS

TECHTONIKO besteht hauptsächlich aus hochwiderstandsfähigen Zementen, ausgewählten Quarzfüllstoffen und besonderen Zusätzen. Für weitere Informationen fordern Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt beim technischen Büro an.

## VERBRAUCH

~ 1,4-1,5 kg/m<sup>2</sup> pro mm Stärke.

## VORBEREITUNG

Vor der Behandlung mit TECHTONIKO ist in den Ecken des abzudichtenden Raums ein Kehlsockel anzufertigen, der mit einem Mörtel zubereitet wird, der der Klasse R3 nach UNI EN 1504-3 entspricht. Bei lokalisierten Wasserinfiltrationen ist es erforderlich, vor dem Auftragen von TECHTONIKO den Wasserstrom mit einem sehr schnell abbindenden Mörtel zu blockieren, nachdem man das Loch, aus dem das Wasser austritt, um 1-2 cm in Form eines umgekehrten Konus erweitert hat. Für Genaueres dazu das entsprechende technische Merkblatt lesen.



## Abdichtungen

## EMPFOHLENES ZUBEHÖR



Rührgerät



Glatter Spachtel 28x12 cm

### VORBEREITUNG DER MISCHUNG

TECHTONIKO kann mit dem Pinsel oder der Spachtel aufgetragen werden.

Mit 25±1% (6,5 l pro Sack) reinem Wasser anrühren, bis eine homogene und klumpenfreie Mischung entsteht. Am besten eine Bohrmaschine mit niedriger Geschwindigkeit (circa 500 U/min) verwenden, weil eine sehr hohe Geschwindigkeit die mechanischen Eigenschaften des Produkts beeinträchtigt.

### AUFTRAGUNG

Zuerst ist der Untergrund bis zur Sättigung mit Wasser vorzunässen, wobei allerdings zu beachten ist, dass er beim Auftragen keinen Wasserfilm bzw. Pfützen aufweist.

Bei Gegendruckabdichtungen muss die erste Schicht mit dem Pinsel aufgetragen werden, um zu erhalten, dass das Produkt ausreichend in den Untergrund eindringt.

Die anschließenden Schichten TECHTONIKO sind entweder mit dem Pinsel oder dem Spachtel aufzutragen, wenn die vorherige Schicht ausreichend trocken ist (ca. 2 h). Die Gesamtdicke darf auf keinen Fall über 4 mm liegen.

Falls man Zementputze oder Zementestriche anfertigen muss, ist TECHTONIKO nach mindestens 6 h aber nicht nach 12 h mit einem Spritzbewurf aus Sand und Zement, der mit TC-LAX angemacht wurde, abzudecken.

### HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

- Bei hohen Temperaturen, wenn die Fläche in der Sonne liegt oder an windigen Tagen ist es erforderlich, den Untergrund vor dem Auftragen anzunässen, wobei allerdings zu vermeiden ist, dass Wasser auf der Fläche stehen bleibt. Am Ende der Auftragung an den ersten beiden Tagen Wasser auf der Oberfläche vernebeln.
- Nicht auf Untergründe auftragen, die Biegungen ausgesetzt sind.
- Nicht benutzen, wenn Probleme mit Kondensatbildung vorliegen.
- Das Produkt auf keinen Fall mit anderen Materialien oder Bindemitteln vermischen.

# tehtoniko

TECHNISCHE DATEN	WERT	NORM
Aussehen	Graues Pulver	
Schüttdichte Mischung	~ 2,0-2,15 kg/l	
Anmachwasser	25±1% (6,5 l pro 25 kg-Sack)	
Wartezeit für folgende Schichten	*2 h	
Verarbeitbarkeitsdauer der Mischung	* ~ 45 min	
Belastbar nach (positiver Schub)	7 Tagen	
Temperatur während der Auftragung	mind. + 5°C - max. +35°C	
Reinigung Geräte	mit Wasser, solange frisch	
Widerstand gegen inversen hydrostatischen Druck	kein Durchgang bis 250 kPa	UNI 8298-8
Widerstand gegen positiven hydrostatischen Druck	kein Durchgang bis 150 kPa nach 7 Tagen	UNI EN 14891
Haftvermögen auf dem Betonuntergrund	~ 0,6 Mpa	

LEISTUNGEN IM ENDZUSTAND	WERT
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Untergrundhaftung	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup>

\* Diese Zeiten beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C-50% r.F. Die Zeiten verkürzen sich bei höheren Temperaturen und verlängern sich bei niedrigeren Temperaturen.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Flächenabdichtung mittels der Auftragung von osmotischem Fertigmörtel, der nur mit Wasser anzurühren ist, vom Typ TECHTONIKO von Technokolla. Der Mörtel ist im Abstand von 2 Stunden in zwei oder drei Schichten aufzutragen, die überkreuz aufgebracht werden.

**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)