
BoostGel®

Technische Daten



Polymerlatex Pro zur Verbesserung der Elastizität, Haftfähigkeit, Wasserdichtigkeit und Stoßfestigkeit von Klebegelen.

Produktbeschreibung Hochelastischer synthetischer Latex in wässriger Dispersion auf Basis von Acrylpolymeren.
Geeignet für die Verlegung in Schwimmbädern und auf Fußbodenheizungssystemen

Verwendungszweck Flüssiges Additiv zur Verwendung bei der Anmischung von Zementklebern der Klasse C1 (siehe Datenblatt Litokol X-Fix) als teilweiser oder vollständiger Ersatz des Anmischwassers.
Die Verwendung des Additivs verleiht dem Kleber eine hohe Verformbarkeit und verbessert seine Leistungsfähigkeit, wodurch er für anspruchsvolle Anwendungen geeignet ist (siehe Übersichtstabelle).

Produktspezifikationen	Aussehen	Flüssigkeit
	Farbe	Weiß
	Nachhaltige Verpackung	Kanister aus recyceltem Kunststoff à 10 kg und 20 kg
	Haltbarkeit	24 Monate in der Originalverpackung an einem trockenen Ort. Frostempfindlich.
	Zolltarifposition	39069000

Mischungsverhältnis	Klebstoffe	C1	C2 S1	C2 S2
	20 kg (1 Sack) X-Fix	5,9 l Wasser	2,95 l Wasser + 2,95 kg BoostGel	5,9 kg BoostGel
	Weiß			

Technische Daten

Konformität mit EN 12004 – ISO 13007	C2 S2	Als Ersatz für das Anmachwasser
Anfangshaftung nach 28 Tagen	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Haftung nach Eintauchen in Wasser	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Haftung nach Wärmeeinwirkung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Haftung nach Frost-Tau-Zyklen	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Offene Zeit	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach 20 Minuten	EN 1346
Querverformung	$\geq 5 \text{ mm}$	EN 12002
Alkalibeständigkeit	Ausgezeichnet	
Lösungsmittelbeständigkeit	Ausgezeichnet	
Säurebeständigkeit	Niedrig	
pH	7 - 8	

Anwendungshinweise

Mischungsverhältnis (bei einem 20-kg-Zweite Verwendung Sack X-Fix)		
Konsistenz der Mischung	Cremiger Mörtel	
Reifezeit des Teigs	5 Minuten	
Brookfield-Viskosität (sp 6–20 U/min)	20–30 mPa ^s	
Feste Rückstände	35%	
Verarbeitungszeit der Masse	Etwa 8 Stunden	
Spezifisches Gewicht der Masse	Zweite Verwendung	
Dicke	< 10 mm	
Auftrag	Zahnpachtel	
Zulässige Anwendungstemperaturen	Von +5 °C bis +30 °C	
Wartezeit für das Verfugen	Wand: 4–8 Stunden – Boden: 24 Stunden	
Begebarkeit	24 Stunden	
Inbetriebnahme	14 Tage	
Betriebstemperatur	Von -30 °C bis +90 °C	
Reinigung von Geräten	Mit Wasser bei frischem Produkt. Mechanisch bei ausgehärtetem Produkt.	
Verbrauch	Zweite Verwendung	

Anbereitung der Masse

Gießen Sie die für die jeweilige Anwendung geeignete Menge Flüssigkeit in einen sauberen Behälter und geben Sie das Pulver langsam unter Rühren mit einer elektrischen Bohrmaschine mit Rührflügel hinzu, bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht.

Lassen Sie die Masse 5 Minuten ruhen und rühren Sie sie dann einige Sekunden lang kurz um.

Fügen Sie der Masse keine weitere Flüssigkeit hinzu, sobald der Abbindevorgang begonnen hat.

Das Mischen von Hand wird nicht empfohlen.

Auftrag

Um eine perfekte Haftung des Klebers auf dem Untergrund zu gewährleisten, tragen Sie mit der glatten Seite des Spachtels eine Grundierung auf und tragen Sie unmittelbar danach mit der gezahnten Seite die gewünschte Schichtdicke auf. Die Zahnung der Spachtel muss entsprechend dem Format des zu verlegenden Materials und des

Untergrunds gewählt werden. Gemäß der Norm UNI 11493-1 ist die Technik des doppelten Auftragens anzuwenden, wobei der Kleber auch auf die Rückseite der Fliesen aufgetragen wird, um deren vollständige Benetzung zu gewährleisten, und zwar bei Verlegungen im Außenbereich oder in besonders stark beanspruchten Bereichen. Um sicherzustellen, dass der Kleber vollständig auf die Rückseite der Fliesen übertragen wird, müssen diese unter Ausübung eines angemessenen Drucks auf den noch frischen Kleber verlegt werden. Die offene Zeit unter Standardbedingungen hinsichtlich Temperatur und Luftfeuchtigkeit beträgt etwa 30 Minuten. Sehr heiße oder windige Klimabedingungen oder stark saugfähige Untergründe können die Verarbeitungszeit drastisch auf wenige Minuten verkürzen; daher wird empfohlen, regelmäßig zu überprüfen, ob der Klebstoff noch keinen Oberflächenfilm gebildet hat. Gemäß der Norm UNI 11493-1 müssen die Fliesen mit Fugen verlegt werden, deren Breite ihrem Format angemessen ist. Beachten Sie eventuelle Trenn- oder Bauwerksfugen und legen Sie geeignete Dehnungs-, Trenn- und Randfugen an.

Hinweise

Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C auftragen
Das Produkt nicht auf feuchte Oberflächen oder auf Oberflächen auftragen, bei denen mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist
Das Mischungsverhältnis einhalten
Die Verarbeitungszeit des mit Latexkol angemischten Zementklebers ist kürzer als die des nur mit Wasser angemischten Klebers
Da es sich bei dem Additiv um ein Latex in wässriger Dispersion handelt, ist es frostempfindlich. Das Produkt bei Temperaturen von mindestens +5 °C transportieren und lagern.
Beachten Sie die Übersichtstabelle im Produktdatenblatt, um die richtige Wahl zu treffen
Nicht für Anwendungen verwenden, die nicht in diesem technischen Datenblatt aufgeführt sind
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Litokol unter der Nummer +39-0522-622811 oder per E-Mail an customercare@litokol.com

Sicherheitshinweise

Für eine sichere Verwendung unserer Produkte beachten Sie bitte die aktuelle Version des Sicherheitsdatenblatts, das auf der Website www.litokol.com verfügbar ist.
PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

Rechtliche Hinweise

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Vorschriften entsprechen unserem besten Erfahrungsstand. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen auf den Baustellen und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die für unser Unternehmen in keiner Weise bindend sind. Es wird daher empfohlen, vorab einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. In jedem Fall ist der Anwender verpflichtet, festzustellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist oder nicht, und übernimmt in jedem Fall die gesamte Verantwortung, die sich aus dessen Verwendung ergeben kann. Beachten Sie stets die aktuellste Version des technischen Datenblatts, das auf der Website www.litokol.com

Ausschreibungspunkt

#Die Additivierung der mineralischen Kleber für die Verlegung von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Marmor zur Verbesserung der Flexibilität und Haftung erfolgt mit einem Latex auf Wasserbasis vom Typ BoostGel® von Litokol Lab S.p.A.

Der vollständige Ersatz des Wassers ergibt eine durchschnittliche Ergiebigkeit von $\approx$ ____ kg BoostGel® pro 20-kg-Sack Klebstoff. Fügen Sie bei Bedarf Wasser hinzu, um eine Masse mit der gewünschten Konsistenz zu erhalten.

Datenblatt **Nr. 542**
Überarbeitung **Nr. 1**
Datum: **04 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com