

# Hyperflex K100

**HOCHLEISTUNGSFÄHIGER, HOCHVERFORMBARER ZEMENTKLEBER MIT OPTIMALEM STEHVERMÖGEN UND LANGER OFFENER ZEIT FÜR DIE VERLEGUNG VON KERAMIKFLIESEN, FEINSTEINZEUG, GROSSPLATTEN, MOSAIKEN UND NATURSTEIN AUF BÖDEN UND WÄNDEN IM INNEN- UND AUSSENBEREICH. PRODUKT MIT SEHR GERINGER EMISSION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN.**



## VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Ideal für die Verlegung großer Platten, auch mit faserverstärkter Rückseite, auch für die Überlagerung und an Fassaden
  - Vielseitiges Produkt. Kann auch auf Böden mit Fußbodenheizung und auf alten Keramikfliesen verwendet werden
  - Ermöglicht die Verlegung von Keramikfliesen und Keramikmosaiken an der Wand, ohne dass Abstandhalter aus Kunststoff erforderlich sind
  - Geeignet für die Verlegung auf Heizstrichen
  - Geeignet für die Verlegung auf alten Böden
  - Geeignet für Boden- und Wandanwendungen im Innen- und Außenbereich auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
  - Hochverformbares Einkomponenten-Produkt (Klasse S2 gemäß EN 12002)
  - Lange und hervorragende Verarbeitbarkeit, ohne lästiges Verdicken
  - Die speziellen im Produkt enthaltenen Zusatzstoffe verleihen der mit einer Zahnpachtel aufgetragenen Masse eine hohe Cremigkeit und Geschmeidigkeit
  - Die Dust Reduction - Funktion des Produkts ermöglicht eine drastische Reduzierung der Staubmenge, die während der Mischphase mit Wasser entsteht, und verbessert die Arbeitsbedingungen der Anwender
  - Das Schneeweiß hebt die Farbtöne der Glasmosaika hervor und verstärkt sie
  - Aufgrund seines geringen spezifischen Gewichts hat er eine um bis zu 15% höhere Ausbeute als ein herkömmlicher Zementkleber der Klasse C2
  - Produkt, das sich durch hohe Verformbarkeit und ausgezeichnete Wasserbeständigkeit auszeichnet
- Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Entspricht der Klasse EC1<sup>PLUS</sup> gemäß dem EMICODE-Protokoll und der Klasse A+ (Émission dans l'air intérieur - französische Vorschriften)

## VERPACKUNG

Säcke mit 20 kg - Standardpalette 1'200 kg

## ANWENDUNGSBEREICHE Anwendungsbereiche

Innen - außen  
Böden und Wände  
Fußbodenheizungen  
Fassaden  
Überlagerung  
Terrassen und Balkone  
Wohnbau, öffentlicher und gewerblicher Bau  
Decken  
Becken, Schwimmbäder, Brunnen  
SPA und Hammam  
Feuchträume im Innenbereich (Bäder, Duschkabinen)  
Industrieböden  
Spachtelmasse

## Geeignete Materialien

Keramikfliesen  
Dünne laminierte Steinzeugplatten  
Verbindung auf Harz- oder Zementbasis  
Terrakotta - Klinker  
Marmore - Granite - Steinmaterialien  
Natursteine  
Platten 320x160 cm  
Große Formate  
Feinsteinzeug  
Einbrand  
Doppelbrand  
Platten mit Harzrückseite

## Geeignete Untergründe

Zementestriche  
Selbstnivellierende Spachtelmassen  
Spachtelmassen  
Bestehende Fliesen  
Abdichtungen  
Heizsysteme  
Beton  
Gipskarton  
Faserzementplatten  
Gips und Anhydrit  
Porenbeton  
Verputze  
Isolierplatten  
Leichtbauplatten  
Entkopplungsmembranen

**Es kann z.B. zur Verlegung von geeigneten Materialien in den folgenden Bereichen verwendet werden:**

<b>Bodenbeläge im Innenbereich im Wohnbereich, öffentlichen Bereich und in Geschäftsräumen (begehbare Bereiche)</b>	
Untergründe	Maximale durch die Fliesen ermöglichte Seitenlänge (cm)
Zementestrich oder Estrich auf Litocem/Litocem Pronto ohne Erhitzen	jegliche
Zementestrich oder Estrich auf Litocem/Litocem Pronto mit Erhitzen	jegliche
Estrich auf Sulfatbasis (Anhydrit) ohne Heizung (1)	jegliche
Estrich auf Sulfatbasis (Anhydrit) mit Heizung (1)	jegliche
Schüttbeton (2)	jegliche
Fertigbeton	bis 120
Bestehende Untergründe aus alten Fliesen, Mosaiken, Stein, Platten (3)	jegliche
Bestehende Untergründe mit Resten von organischen Klebern (4)	jegliche
Mit Hydroflex, Aquamaster, Elastocem, Coverflex, oder Litoproof Plus abgedichtete Untergründe	jegliche
Untergründe mit Trennschicht oder Entkopplungsmembran	jegliche
<b>Innenböden in öffentlichen/gewerblichen und industriellen Bereichen, die schwer belastet werden</b>	
Untergründe	Maximale durch die Fliesen ermöglichte Seitenlänge (cm)
Zementestrich oder Estrich auf Litocem/Litocem Pronto ohne Erhitzen	jegliche
Schüttbeton (2)	jegliche
Fertigbeton	bis 120
Bestehende Untergründe aus alten Fliesen, Mosaiken, Stein, Platten (3)	jegliche
Bestehende Untergründe mit Resten von organischen Klebern (4)	jegliche
Mit Litoproof Plus abgedichtete Untergründe	jegliche
Mit Hydroflex, Aquamaster, Elastocem, Coverflex, Litoproof Extreme abgedichtete Untergründe	jegliche
Untergründe mit Trennschicht oder Entkopplungsmembran	jegliche
<b>Innenverkleidungen im Wohnbereich, öffentlichen Bereich und in Industrieräumen</b>	
Untergründe	Maximale durch die Fliesen ermöglichte Seitenlänge (cm)
Kalk-/Zementverputz	jegliche
Gipsverputz (1)	jegliche
Schüttbeton (2)	jegliche
Fertigbeton	jegliche
Bestehende Untergründe aus alten Fliesen, Mosaiken, Steinen (3)	jegliche
Mit Hydroflex, Aquamaster, Elastocem, Coverflex, oder Litoproof Plus abgedichtete Untergründe	jegliche
Platten aus Beton und Faserzement	jegliche
Wasserabweisende und nicht wasserabweisende Gipskartonplatten (5)	bis 120
Elemente aus luftgetrocknetem, autoklaviertem Beton (6)	bis 120
Wärme- und schalldämmende Paneele - Leichtplatten	bis 120
<b>Bodenbeläge im Außenbereich im Wohnbereich, öffentlichen Bereich und in Industrieräumen</b>	
Untergründe	Maximale durch die Fliesen ermöglichte Seitenlänge (cm)
Zementestrich oder Estrich auf Litocem/Litocem Pronto ohne Erhitzen	jegliche
Schüttbeton (2)	jegliche
Fertigbeton	bis 90
Bestehende Untergründe aus alten Fliesen, Mosaiken, Stein, Platten (3)	jegliche
Mit Aquamaster, Elastocem, Coverflex oder Litoproof Extreme abgedichtete Untergründe	jegliche
Untergründe mit Trennschicht oder Entkopplungsmembran	jegliche
<b>Außenwände</b>	
Untergründe	Maximale durch die Fliesen ermöglichte Seitenlänge (cm)
Kalk-/Zementverputz	jegliche
Schüttbeton (2)	jegliche
Fertigbeton	jegliche
Bestehende Untergründe aus alten Fliesen, Mosaiken, Stein, Platten (3)	bis 60
Mit Aquamaster, Elastocem, Coverflex abgedichtete Untergründe	jegliche
Faserzementplatten	bis 90

---

## Legende

- (1) Nach vorheriger Grundierung mit Primer C oder Primer X94. Maximale Feuchtigkeit = 0,5%.
- (2) Aushärtungszeit: mindestens 6 Monate.
- (3) Nach vorheriger Reinigung und Entfettung mit Litoscrub EVO.
- (4) Nach Behandlung mit der Haftgrundierung Primer Prepara Fondo EVO.
- (5) Nach der Behandlung mit dem Primer C oder Primer X94 für wasserabweisende Gipsplatte.
- (6) Nach vorheriger Grundierung mit Primer X94.

---

## PLANUNG DER VERFLIESUNG

Die Haltbarkeit von Keramikfliesen kann nur anhand einer guten Planung der Verfliesung garantiert werden. Aus diesem Grund empfehlen wir die Beachtung der nationalen, in jedem Land gültigen Vorschriften wie beispielsweise die Norm UNI 11493 für Italien, in der die für die Materialwahl, die richtige Planung, die Verwendung und die Verlegung erforderlichen Angaben enthalten sind, um das Erreichen der Qualitäts-, Leistungs- und Haltbarkeitsstandards zu garantieren.

Bei großen Platten oder Fliesen oder dünnen laminierten Feinsteinzeugplatten empfehlen wir, vorher die Abschnitte 7.13.8 und 7.13.9 der Norm UNI 11493 zu lesen. Einige Hersteller von dünnen Platten bieten außerdem Verlegungsanleitungen, in denen die Klasse der Kleber, die je nach Größe und Eigenschaften der Platten und ihrem Verwendungszweck verwendet werden können, angegeben sind.

Als Beispiel werden einige Vorschriften angeführt, die allgemein einzuhalten sind.

### Untergründe

Stellen Sie vor der Verlegung sicher, dass die Untergründe sauber, frei von losem Material, ausreichend trocken und gehärtet, eben und gerade sind, und dass sie über den erforderlichen mechanischen Widerstand, der vom Verwendungszweck der Fliesen abhängt, verfügen.

### Standortbedingungen

Überprüfen Sie, ob die Bedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit, Licht usw. zum Zeitpunkt der Anwendung des Produkts geeignet sind.

### Materialien

Überprüfen Sie, ob alle an der Fliesenverlegung beteiligten Materialien (Keramik, Nivelliermassen, Klebstoffe, Dichtungsmörtel, Abdichtungsprodukte usw.) für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet und ordnungsgemäß gelagert sind.

### Dehnfugenprofile

Überprüfen Sie, ob die elastischen Umfangs-, Dehn-, Trenn- und Strukturfugen korrekt ausgelegt und vorbereitet sind. Im Allgemeinen sollten Trennfugen für Verteilungen von 20/25m<sup>2</sup> im Innenbereich und 9-15m<sup>2</sup> im Außenbereich vorgesehen werden. Bei Außenflächen muss überprüft werden, ob diese Fugen korrekt abgedichtet und versiegelt wurden.

### Doppelter Auftrag

Beim Verlegen im Außenbereich, von Großformaten, von stark frequentierten oder schwer belasteten Böden, auf vibrierenden Untergründen und in Situationen, in denen große Temperaturschwankungen zu erwarten sind, ist es notwendig, den Klebemörtel sowohl auf dem Untergrund als auch auf der Rückseite der Fliesen aufzutragen, um ein hohlraumfreies Bett voller Klebstoff zu erhalten.

### Fugen

Für jede Art von Fliesen müssen Fugen vorgesehen werden, deren geeignete Breite von folgenden Faktoren abhängt:

- Art, Format und Maßtoleranz der Fliesen
- Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien, aus denen die Verfliesung besteht
- Mechanische Eigenschaften der Verlegematerialien
- Lokalisierung und Verlauf der Fugen
- Mechanische Eigenschaften des Untergrunds
- Verwendungsort und vorgesehene Einsatzbedingungen

Die Verlegung mit zusammengesetzter Fuge ist nicht zulässig. Eventuelle Abstandhalter aus Kunststoff müssen vor dem Verfugen entfernt werden.

---

## VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE

Die Untergründe müssen sauber, trocken, fest, kompakt, frei von Rissen oder Spalten, ausreichend abgelagert und frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.

Wenn es notwendig ist, Gefälle zu schaffen, wie z.B. bei Balkonen oder Gehwegen, ist es möglich, mit geeigneten Nivellierprodukten wie Litoplan Smart einen Ausgleich zu schaffen.

- Übermäßig poröse und saugfähige Untergründe oder solche mit staubigen Oberflächen müssen mit dem Verfestigungsprimer Primer C behandelt werden
- Glatte und kompakte Untergründe wie z.B. geglätteter Beton, alte Keramik oder Fliesen müssen mit dem haftungsfördernden Primer Prepara Fondo EVO behandelt werden, nachdem sie mit speziellen Reinigungsmitteln wie Litoscrub EVO entfettet wurden
- Stellen Sie bei Anhydrit-Estrichen sicher, dass eine geeignete Dampfsperre vorhanden ist, um aufsteigende Feuchtigkeit zu verhindern. Überprüfen Sie mit einem Karbid-Hygrometer, ob die Restfeuchte weniger als 0,5% beträgt. Die Oberfläche muss angeschliffen und mit Primer C behandelt werden

- Eventuelle Risse müssen mit Multifondo EVO ausgebessert werden, indem die noch frische Oberfläche mit Sand oder trockenem Quarz mit einer Korngröße von 0,4-1 mm bestreut wird
- Für die korrekte Verwendung der angegebenen Produkte sind in jedem Fall die jeweiligen technischen Datenblätter zu beachten.

---

**MISCHUNGSVERHÄLTNIS** Grau 20 kg (1 Sack) – Wasser 6,6-7 l (33-35%)  
Weiß 20 kg (1 Sack) – Wasser 6,6-7 l (33-35%)

---

## VORBEREITUNG DER MASSE

Gießen Sie in einen sauberen Behälter die richtige Menge Wasser entsprechend der Anwendung und geben Sie das Pulver langsam hinzu, indem Sie es mit einer elektrischen Bohrmaschine mit Mischpropeller mischen, bis eine homogene und klumpenfreie Masse entsteht.

Lassen Sie die Mischung 5 Minuten ruhen und rühren Sie einige Sekunden lang um.

Das angemischte Produkt muss bei +23 °C innerhalb von 8 Stunden aufgetragen werden

Verwenden Sie nicht mehr Anmachwasser als angegeben, um eine Schwindung des Produkts während der Aushärtung und eine Verschlechterung der endgültigen mechanischen Eigenschaften zu vermeiden.

Fügen Sie der Masse kein weiteres Wasser hinzu, sobald sie zu härten begonnen hat.

---

## ANWENDUNG

Die Masse mit der glatten Seite der Spachtel in einer Stärke von ca. 1 mm auf den Untergrund aufbringen und gleich danach mit der bezahnten Spachtelseite durchziehen.

Die Zahngröße des Spachtels wird in Abhängigkeit vom Format der später zu verlegenden Fliese gewählt.

In jedem Fall muss eine Benetzung der Rückseite von 65-70% bei Innenverlegung und 100% bei Außenverlegung, bei stark frequentierten oder besonders beanspruchten Böden und bei Schwimmbädern ermöglicht werden.

Bei der Verlegung in Außenbereichen und bei strapazierten Belägen wird auch das Bestreichen der Fliesenrückseite (Methode der doppelten Bestreichung) empfohlen.

Die Fliesen müssen auf den noch frischen Kleber gelegt werden, wobei ein guter Druck ausgeübt werden muss, um den Kontakt mit dem Kleber sicherzustellen.

Die Verarbeitungszeit des Produkts bei normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen beträgt ca. 8 Stunden. Hohe Temperaturen verkürzen sie, niedrige Temperaturen verlängern sie.

Die offene Zeit des Produkts bei normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen beträgt ca. 30 Minuten.

Bei sehr heißem oder windigem Klima oder bei sehr saugfähigen Untergründen kann sich diese Zeitspanne bis zu einigen Minuten drastisch verkürzen, sodass es ratsam ist, häufig zu überprüfen, ob der Kleber einen Oberflächenfilm gebildet hat.

Die Fliesen müssen so verlegt werden, dass die Fugenbreite ihrer Größe entspricht.

Beim Verlegen müssen eventuelle Dehnungsfugen, Außenfugen, Trennfugen oder strukturellen Fugen berücksichtigt werden.

Lassen Sie einen Abstand von mindestens 5 mm von Wänden oder Erhöhungen der Oberfläche.

Bei Mosaiken auf Papier oder Klebefolie sollte das Papier oder die Folie frühestens nach 24 Stunden nach dem Verlegen, wenn der Kleber ausreichend ausgehärtet ist, abgezogen werden, um zu vermeiden, dass sich die Mosaiksteine mit ablösen.

Die Fliesenflächen können nach ca. 7 Tagen in Betrieb genommen werden.

---

## FOCUS

### Marmor, Naturstein und Agglomarmor

Materialien, die Verformung oder Fleckenbildung durch Wasseraufnahme unterliegen, benötigen einen schnell abbindenden (C2F) oder reaktiven (R2) Klebstoff. Marmor und Naturstein der gleichen Art kann unterschiedliche Merkmale aufweisen. Im Zweifelsfall empfehlen wir Ihnen, den technischen Kundendienst von Litokol S.p.A. zu kontaktieren, um nähere Informationen zu erhalten oder einen Test im Labor durchzuführen. Die Natursteinplatten mit auf der Rückseite aufgetragenen Verstärkungsschichten (Harze, Verstärkungsnetze usw.) oder spezielle Behandlungen (z.B. Sperrschutz usw.) aufweisen, müssen einer Kompatibilitätsprüfung in Bezug auf den Klebstoff unterzogen werden, sofern vom Hersteller nicht vorgeschrieben wurde. Vor der Verlegung muss die Rückseite der Platte auf Staub- oder Materialablagerungen kontrolliert werden. Gegebenenfalls müssen Sie entfernt werden.

### Fassaden

Im Falle einer Verlegung an Außenwänden (H>3 m), da diese Fliesenflächen aufgrund thermohygro-metrischer Schwankungen hohen dilatometrischen Beanspruchungen ausgesetzt sind und in Anbetracht des mit einer möglichen Ablösung verbundenen Sicherheitsrisikos, ist es ratsam, sich im Vorfeld mit dem technischen Kundendienst der Litokol S.p.A. in Verbindung zu setzen, um die sicherste Verlegetechnik zu ermitteln. Unter Bezugnahme auf die Norm UNI 11493 - Punkt 7.13.7) sind die folgenden allgemeinen Hinweise zu beachten: Die Verlegetfläche muss eine kohäsive Zugfestigkeit  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$  gewährleisten. Bei Verkleidungen mit Seitenlängen > 30 cm muss der Konstrukteur beurteilen, ob geeignete mechanische Sicherheitsbefestigungen vorgeschrieben werden müssen. Tragen Sie den Kleber immer direkt auf der Rückseite des Materials auf.

### Fußbodenheizungen

Mindestens 4 Tage nach der Verlegung des Estrichs auf Basis von Litocem oder Litocem Pronto kann das Heizsystem mit einer Wasservorlauftemperatur zwischen +20 °C und +25 °C gestartet werden, die mindestens 3

Tage lang konstant gehalten wird.

Stellen Sie dann die maximale Projekttemperatur ein und halten Sie diese für weitere 4 Tage aufrecht. Am Ende dieses Zyklus bringen Sie den Estrich wieder auf Raumtemperatur und verlegen Sie die Verkleidung (siehe Norm EN 1264-4).

### Schwimmbäder

Das Produkt kann direkt auf Zementuntergründe und Abdichtungen mit den elastischen wasserfesten Membranen Elastocem, Coverflex, Aquamaster und Litoproof Extreme aufgetragen werden.

- Die Aushärtezeit des Betons muss beachtet werden (mindestens 6 Monate)
- Bei Vorhandensein von im Boden installierten Becken sind vorbeugende Maßnahmen zu treffen, um einen Anstieg der Kapillarfeuchtigkeit zu vermeiden, die zum Ablösen der im Becken angebrachten Abdichtungsbahn führen kann, z.B. Entwässerung an den Seiten der Ausgrabungen oder Abdichtung aus osmotischen Mörteln wie Osmogrout
- Die Oberflächen mit speziellen Zementmörteln vom Typ Litoplan Smart begradigen
- Die Innenoberflächen des Beckens mit flexiblen, wasserfesten, chlorbeständigen Membranen vom Typ Elastocem, Coverflex, Aquamaster und Litoproof Extreme auskleiden
- Es ist ratsam, die hydraulische Dichtheitsprüfung vor der Verlegung der Verkleidung durchzuführen

## VERFUGUNG

Die Fugen von Wandbelägen können nach 6 bis 8 Stunden verfugt werden, jene von Bodenbelägen nach 24 Stunden. Zum Verfugen können die Zementkleber Stylegrout 0-8, Stylegrout 3-20, Stylegrout Tech oder der gebrauchsfertige Polymermörtel FillGood EVO verwendet werden, oder, wenn ein Fugenmörtel mit besonderer chemischer und mechanischer Beständigkeit erforderlich ist, können die Zweikomponenten-Epoxidharzfugenmörtel Starlike® EVO oder EpoxyÉlite EVO verwendet werden.

## WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C auftragen
- Das Mischungsverhältnis einhalten
- Das angemischte Produkt muss bei +23 °C innerhalb von 8 Stunden aufgetragen werden
- Das Produkt kann für die Verlegung von Entkopplungsmembranen auf verschiedenen Untergründen verwendet werden, wie z.B.: Zementestrichen, Heizestrichen und Beton, unter Beachtung der Verlegeanleitung des Herstellers
- Das Produkt nicht auf Böden auftragen, die schnell wieder betreten werden müssen
- Tragen Sie das Produkt nicht in Dicken von mehr als 15 mm auf
- Um den für die Art der Anwendung geeigneten Klebstoff richtig zu identifizieren, wird empfohlen, das Dokument "Übersicht für die Auswahl von Klebstoffen" zu Rate zu ziehen
- Bei der Verlegung im Freien ist die geflieste Fläche mindestens 24 Stunden lang vor Abwaschung oder direkter Sonneneinstrahlung und ca. 5-7 Tage vor Frost zu schützen
- Nicht für Anwendungsbereiche verwenden, die nicht auf diesem technischen Beiblatt vorgesehen sind.
- Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den technischen Kundendienst der Litokol S.p.A.

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, das Sie auf Anfrage erhalten, durch.  
PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

#Die Verlegung von Böden und Verkleidungen aus Keramik im Innen- und Außenbereich, einschließlich großformatiger Fliesen und feuchtigkeitsbeständiger Natursteine, laminierten Feinsteinzeug-Dünnpfatten, auch verstärkt mit Glasfasermatten auf der Rückseite, und Glas- oder Keramikmosaikern erfolgt mit einem verbesserten Zementkleber mit optimalem Stehvermögen und verlängerter offener Zeit (Klasse C2TE gemäß EN 12004 und hohe Verformbarkeit Klasse S2 nach der Norm EN 12002) wie Hyperflex K100 von Litokol S.p.A.

## EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Pulver
Farbe	Weiß oder grau
Zoll-Klassifizierung	38245090
Lagerungszeit	12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.

## ANWENDUNGSHINWEISE

Mischungsverhältnis	Wasser = 33-35% (6,6 - 7 Liter Wasser pro Sack mit 20 kg) Weiß
Mischungsverhältnis	Wasser = 33-35% (6,6 - 7 Liter Wasser pro Sack mit 20 kg) Grau
Konsistenz der Masse	Thixotroper, cremiger Mörtel
Reifezeit	5 Minuten
pH-Wert der Masse	13
Spezifisches Gewicht der Masse	1,47 kg/dm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit	60 Minuten
Verarbeitungszeit der Masse	ungefähr 8 Stunden
Auftragbare Dicken	Von 1 bis 15 mm
Anwendung	Zahnspachtel
Zulässige Verarbeitungstemperatur	Von +5°C bis +35°C

Wartezeit für die Verfugung	Wand: 6-8 Stunden – Boden: 24 Stunden
Begehbarkeit	24 Stunden
Endaushärtung	7 Tage - Schwimmbecken 7 Tage
Zulässige Temperatur	Von -30°C bis +80°C
Reinigung des Verlegewerkzeugs	Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch	Spachtel mit 3,5 mm: 1,6 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch	Spachtel mit 6 mm: 2,1 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch	Spachtel mit 10 mm: 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch	Doppelter Auftrag: 4,5 kg/m <sup>2</sup>

## LEISTUNGSMERKMALE

Konformität	EN 12004 – ISO 13007	C2 TE S2
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsel	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Offenzeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach 30 Minuten	EN 1346
Abrutschen	≤ 0,5 cm	EN 1308
Querverformung	≥ 5 mm	EN 12002
Alkalibeständigkeit	Optimal	
Lösungsmittelbeständigkeit	Optimal	
Säurebeständigkeit	Niedrig	

## LEISTUNGSMERKMALE

Konformität	ANSI A118.15	
Offenzeit	≥ 75 psi (0.5MPa) spreadable and water cleanable at 80 min	5.3
Verlängerte Offenzeit	≥ 75 psi (0.5MPa)	5.3
Abrutschen	≤ 0.02 in (0.5 mm)	6.0
Scherhaftung emailierte Fliesen	Scherhaftung emailierte Fliesen	Scherhaftung emailierte Fliesen
Haftzugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 450 psi	7.1.2
Haftzugfestigkeit nach Eintauchen in Wasser (7 Tage)	≥ 250 psi	7.1.3
Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung	≥ 450 psi	7.1.4
Scherhaftung Mosaik aus Porzellan	Scherhaftung Mosaik aus Porzellan	Scherhaftung Mosaik aus Porzellan
Scherhaftung (24 Stunden)	≥ 100 psi	7.2.2
Scherhaftung (7 Tage)	≥ 300 psi	7.2.3
Scherhaftung nach Eintauchen in Wasser (7 Tage)	≥ 200 psi	7.2.4
Scherhaftung (28 Tage)	≥ 400 psi	7.2.5
Scherhaftung nach Frost/Tauzyklen (28 Tage)	≥ 250 psi	7.2.6
Scherhaftung nach Wärmeeinwirkung (28 Tage)	≥ 400 psi	7.2.7
Scherhaftung aufsaugende Fliesen	Scherhaftung aufsaugende Fliesen	Scherhaftung aufsaugende Fliesen
Scherhaftung (28 Tage)	≥ 150 psi	7.3.2
Scherhaftung nach Frost/Tauzyklen (28 Tage)	≥ 100 psi	7.3.3

## ANMERKUNGEN

Datenerfassung bei +23 °C Temperatur, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Sie können je nach den spezifischen Standortbedingungen variieren.

Datenblatt **N. 015**  
Revision **N. 2**  
Datum: **Januar 2021**

Die in diesem technischen Datenblatt angeführten Informationen und Anweisungen basieren auf unserer jahrelangen Erfahrung. Da wir jedoch nicht direkt in die Bedingungen der Baustellen und in die Ausführung der Arbeiten eingreifen können, sind sie als allgemeine Hinweise anzusehen, die für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich sind. Es ist daher ratsam, einen Vorversuch durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatz zu prüfen. In jedem Fall ist derjenige, der es verwenden will, verpflichtet, festzustellen, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist, und übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus der Verwendung ergeben kann.

Litokol S.p.A.  
Via G. Falcone 13/1  
42048 Rubiera (RE) Italy  
Tel. +39 0522 622811  
Fax +39 0522 620150  
info@litokol.it

[www.litokol.it](http://www.litokol.it)

