

# CEKOL Q-1 UNI

## Universeller Klebemörtel für Fliesen

- Für kleine und mittelgroße Fliesen
- Zum Verkleben von Ziegelsteinen und Ziegeln im Dünnbett
- Für typische Untergründe
- Zum Ausgleichen des Untergrundes
- Frostbeständig und wasserfest



### KERAMIK MAUERWERK ZIEGELSTEINE

#### ANWENDUNG UND EIGENSCHAFTEN:

CEKOL Q-1 UNI ist ein Zementmörtel (C), normal erhärtend (1), mit verlängerter klebeffener Zeit (E), C1E. Geeignet zum Kleben von Keramikfliesen im Dünnbettverfahren auf Beton, Mauerwerk, Zementputz sowie Kalkzementputz. Geeignet zum Verkleben von Ziegelsteinen und Ziegeln im Dünnbett. Zum Ausgleichen des Untergrundes. Frostbeständig und wasserfest. Anwendbar im Innen- und im Außenbereich

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG.

Der Untergrund soll sauber, fest und fettfrei sein. Überreste von Emulsions- und Ölfarben sowie lockere Sandkörner mit einem Spachtel oder einer harten Bürste entfernen.

#### GRUNDIERUNG.

Der Untergrund soll sauber, fest und fettfrei sein. Überreste von Emulsions- und Ölfarben sowie lockere Sandkörner mit einem Spachtel oder einer harten Bürste entfernen.

#### VORBEREITUNG DES MÖRTELS.

1 kg des Mörtels in 0,22-0,24 l Wasser (4,4-4,8 l Wasser pro 20 kg-Sack) einstreuen und danach zu einer gleichmäßigen Masse mit langsam laufendem Rührwerk gründlich anrühren. Anschließend ca. 3 Minuten reifen lassen und erneut gründlich durchrühren. Die Verarbeitungszeit des angemachten Klebemörtels beträgt ca. 3 Stunden.

#### AUFTRAGUNG DES KLEBEMÖRTELS.

Den Klebemörtel mit einer Zahnkelle auftragen. Beim Verkleben von Fliesen im Außenbereich ist es ratsam, den Klebemörtel flächig aufzutragen und dazu Kleber auf die Fliesenrückseite dünn-schichtig aufzutragen, was das Haftvermögen deutlich verbessert. Schichtdicke von 2 bis 10 mm. Verbrauch pro 1 m<sup>2</sup> – bei Verwendung einer Zahnkelle mit 10 mm-Zähnen: ca. 2,7 kg. Fliesen innerhalb von 10 Minuten ausrichten. Abbindezeit (begeh- und verfugbar): ca. 24 Stunden bei einer Temperatur von 18°C.

**TECHNISCHE DATEN**

Erfüllt die Produkteigenschaften nach:	EN 12004:2007+A1 Zementhaltiger Mörtel für Fliesenarbeiten, innen und außen
Typ	C1E
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Proportionen mischen	1 kg des Mörtels in 0,22-0,24 l Wasser
Fliesen innerhalb	10 min
Verbrauch pro 1 m <sup>2</sup> - bei Verwendung einer Zahnkelle mit 10 mm-Zähnen	ca. 2,7 kg
Schichtdicke	von 2 bis 10 mm
Abbindezeit (begeh- und verfugbar)	ca. 24 Stunden bei einer Temperatur von 18°C
Brandverhalten	A1/A1fl
Verlängerte offene Zeit (E)	Haftung $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach mindestens 30 Min
Erfüllt die Produkteigenschaften nach:	EN 998-2 Prescribed thin layer mortars for masonry walls, columns and partitions
Brandverhalten	A1
Wasseraufnahme	$\leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}0,5)$
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit, $\mu$ (Tabellenwert)	5/20
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ (Tabellenwert)	0,45 W/(m•K) for P=50%
Dauerhaftigkeit: Gewichtsverlust nach Frost- / Tau-Wechselbeanspruchung	$\leq 3 \%$
Mischungsverhältnis: Zement/Aggregat	1:2
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+5°C ÷ +25°C
Das Produkt besitzt	Hygiene-Attest