

Technisches Merkblatt



Produktinformationen

- auf Zement und rotem Vulkanstein (Scoria) basierender keramischer Klebemörtel
- hohe Elastizität
- dank seiner porösen Struktur und seinen natürlichen Inhaltsstoffen trägt er zum Wärme-, Schall- und Brandschutz bei
- wasserabweisend
- reduzierte Verschiebung
- verlängerte Zeit für die Verarbeitung
- verringert durch sein geringes Gewicht die Belastung der Gesamtstruktur eines Gebäudes
- verhindert die Bildung von Rissen
- hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- sicher und einfach in der Anwendung
- sehr ergiebig



Anwendungsgebiet

No1 Elastischer Keramikklebemörtel für das Verkleben von Keramik, Kacheln, Glasmosaik und ähnlichen Bodenbeläge an Wände und Bodenflächen in den inneren Nassbereichen (Bäder etc.). Er kann auch für Bodenflächen im Freien verwendet werden.

Der No1 Elastischer Keramikklebemörtel ist vor allem für stark beanspruchte Flächen gedacht. Die Anwendungsoberflächen sind: Zementputz, Gipsblock, Gipskarton, Gipsputz, Zementestrich und Betonböden.

Zusammensetzung

Scoria (rotes Vulkangestein), Zement (Portland 42,5), Perlit, Bindemittel

No1 Innovative Lösungen für Ihre Gebäudedämmung

No1 Europe Bau- und Isolationslösungen GmbH i. G.

Mehringdamm 97– D-10965 Berlin

Tel: +49 (0)30 6676 3876– Fax: +49 (0)30 947 9494 29

Mail: info@no1-europe.com | Web: www.no1-europe.com



Produkteigenschaften

anorganisch	sehr ergiebig
hohe Elastizität	geringe Tropfneigung
verhindert die Bildung von Rissen	dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund
einfache und schnelle Anwendung	spart Arbeit und Zeit
lösemittelfrei	geruchsneutral
brandfest	umweltfreundlich

Technische Werte

Trockengewicht	~ 1250 kg/m ³
Haftfestigkeit	≥ 1,0 N/mm ²
Haftfestigkeit nach dem Eintauchen	≥ 1,0 N/mm ²
Haftfestigkeit nach der Wärmealterung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach verlängerter Offenwartezeit (min 30')	≥ 0,5 N/mm ²
Seitliche Verformung	S2 ≥ 5 mm ²
Verschiebung	≤ 0,5 mm
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 90°C

Untergrundvorbereitung

Die Tragfähigkeit des Bodens muss sichergestellt werden und ausgehärtet sein. Schmutz, Staub, Fett-, Ölreste und lose Teile müssen vor dem Auftragen entfernt werden. Unebenheiten und Hohlräume auf der Oberfläche sollten mit dem No1 Elastischen Keramikklebemörtel zuerst ausgebessert werden.

Ergiebigkeit

Verbrauch:

- 120cm² (10x10), 6x6x6mm
einseitige Haftung 1,68 kg/m²
doppelseitige Haftung 2,1-2,52 kg/m²
- 120cm² (10x10) sowie 500cm² (25x20) bis 8x8x8mm
einseitige Haftung 2,2 kg/m²
doppelseitige Haftung 2,9 kg/m²
- 500cm² (25x20) sowie 2000cm² (40x40) bis 10x10x10mm
einseitige Haftung 2,8 kg/m²
doppelseitige Haftung 3,6-4,1 kg/m²

Anwendungsmerkmale

Mischzeit	4-5 Minuten
Mörtel Ruhezeit	10 Minuten
Verwendbarkeit des vorbereitenden Mörtels	Max. 3 Stunden
Zeit für Korrekturen	Max. 25 Minuten
Aushärtung: Bodenfugen	24 Stunden
Erste Belastung:	30 Stunden (1 Woche bei extremer Belastung)
Auftragsstärke	3-10 mm

Verarbeitung

Dem No1 Elastischer Keramikklebemörtel wird 8,5-9,5 Liter sauberes Wasser (für 25 Kg Sack) zugefügt. Der Mörtel kann mit einem einfachen Handmixer oder mit einer Handkelle gemischt werden.

Die Mischung sollte danach 10 Minuten ruhen. Vor dem Auftragen sollte man den Mörtel erneut 1-2 Minuten aufrühren.

Die Dicke vom No1 Keramikklebemörtel sollte mit einer Zahnkelle aus Edelstahl bestimmt werden. Die Abmessung der Zahnung der Kelle ist nach Größe der zu verlegenden Fliesen und nach der Glätte der Auftragsfläche zu bestimmen.

Lieferform

Papiersäcke mit jeweils 25 kg No1 Elastischer Keramikklebemörtel (48 Säcke pro Palette = 1200 kg)

Lagerung und Haltbarkeit

Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass der No1 Elastischer Keramikkleber in trockener Umgebung gelagert wird und somit vor Feuchtigkeit geschützt ist. Das Produkt ist ein Jahr ab dem Herstellungsdatum haltbar und sollte bei nicht Verwendung fest verschlossen sein.

Allgemeine Hinweise

Dem Mörtel dürfen keine Zusätze (Kalk, Zement, Gips etc.) zugemischt werden.

Nicht unter 5 °C und über 35 °C anwenden.

Nicht auf Metalloberflächen anwenden.

Nicht auf beheizten Oberflächen anwenden.

Nicht verwendbar auf Holzböden, Oberflächen mit vorhandener Altlackierung, auf vorhandenen keramischen Bodenbelägen oder auf Beton.