



# Ruberstein® Natursteinkleber HS/NA

## Zusammensetzung:

- Zement nach DIN EN 197-1
- Trass
- Kornabgestufte Sande nach DIN EN 13139
  - 0 - 0,3 mm
- Additive

## Farbe:

zementgrau

## Verbrauch:

Ein Eimer Ruberstein® Natursteinkleber HS/NA á 10 kg ergibt mit ca. 3,3 l sauberem Wasser ca. 8,5 l Frischmörtel.

## Lieferform:

Eimer á 2 kg, 5 kg und 10 kg

## Lagerung:

ca. 12 Monate bei trockener Lagerung

## Anwendung:

Ruberstein® Natursteinkleber HS/NA eignet sich zum Verkleben von verfärbungsempfindlichen Natursteinen (z. B. Marmor, Granit, Travertin) im Wand- und Bodenbereich. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist Ruberstein® Natursteinkleber HS/NA für Bauwerke mit hoher Sulfatbelastung geeignet und findet besonders in der Denkmalpflege Anwendung.

## Eigenschaften:

- zementhaltiger Klebemörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit C 2TE nach EN 12004-1:2012
- Ausgangshaftfestigkeit:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- verringertes Abrutschen:  $< 0,5 \text{ mm}$
- Haftzugfestigkeit nach 30 min:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Brandklasse E
- Flexmörtel nach Deutscher Flexmörtelrichtlinie: Durchbiegung nach EN 12002:2009  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- hohe Haft- und Standfestigkeit sowie Klebekraft
- frostbeständig, auch für außen geeignet
- hochsulfatbeständig, natriumarm
- sicher gegen Ausblühungen und Fleckenbildung
- Mischzeit: mindestens 1 min
- Reifezeit: ca. 5 min
- Topfzeit: ca. 60 min
- Einlegezeit (klebeoffene Zeit): ca. 30 min
- chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- GIS-Code: ZP1

## Untergründe:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, rissfrei, sauber, saugfähig und frei von Trennmitteln und die Haftung beeinträchtigenden Substanzen sein. Dichte und/oder

glatte Untergründe aufrauen. Stark saugende Untergründe gründlich vornässen (keine Pfützenbildung!).

## Verarbeitung:

Ein Eimer Ruberstein® Natursteinkleber HS/NA á 10 kg wird mit ca. 3,3 l sauberen Wasser mittels Rührquirl knotenfrei zu einer steifplastischen Konsistenz angemischt. Alle angegebenen Zeiten unter Punkt Eigenschaften beachten. Bereits angesteiftes Material nicht mehr verarbeiten!

Ruberstein® Natursteinkleber HS/NA auf die vorbereiteten Klebeflächen beidseitig vollflächig auftragen (Dünnbettmörtel, Buttering-Floating-Verfahren).

Die Verklebung muss vor einer Hautbildung auf dem Kleber ausgeführt werden, um die Haftung nicht zu beeinträchtigen.

Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter +5°C, Nachttemperaturen und Tauwasserbildung beachten. Die vorherrschenden klimatischen Bedingungen können die Abbindezeit verlängern oder verkürzen. In der Abbindephase sind intensive Sonneneinstrahlung, Temperaturen über 25°C, Zugluft, Regen oder Frost zu vermeiden.

Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## Arbeitsschutz:

Frischer Kleber ist alkalisch. Haut- und Augenschutz tragen!

## Hinweise

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.