



1. Produktbeschreibung

Mineralischer Restaurier-Trockenmörtel mit hydraulischen Bindemitteln.

2. Anwendungsbereich

KEIM Restauro-Top ist ein Natursteinersatz für oberflächennahe Bereiche zur Nachstellung von Farbe und Struktur des Originalsteins am Objekt, aber auch bei Abformung in offenen Formen.

3. Produkteigenschaften

Materialkenndaten gemäß WTA Merkblatt 3-11-97/D

• Schüttgewicht:	ca. 1,40 g/cm ³
• Wasserbedarf:	0,13 – 0,16 l/kg
• Verarbeitungszeit:	max. 45 min
• Erstarrungszeit:	ca. 5 Std.
• Druckfestigkeit:	ca. 10 N/mm ²
• Biegezugfestigkeit:	ca. 4,1 N/mm ²
• Elastizitätsmodul:	ca. 9,0 KN/mm ²
• thermische Dehnung:	7 x 10 ⁻⁶ (1/K)
• hygrische Dehnung:	1,6 mm/m

Farbton

Standardtöne nach KEIM Natursteinkarte. Sondertöne nach Steinmuster auf Anfrage. Farbtöne nach KEIM Palette exklusiv sind nur eingeschränkt lieferbar (siehe Tabelle Rückseite). Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Die Farbtöne sind auf nachgearbeitete Oberflächen abgestimmt. Geringe Farbtonabweichungen sind nicht auszuschließen, bedingt durch wechselnde Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

4. Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur

Umluft und Untergrund dürften +5°C nicht unterschreiten.

Untergrundvorbereitung

Ausspitzen:

Schadhafter Naturstein, der mit KEIM Restauro ergänzt werden soll, ist mit Zahneisen o. ä. Werkzeugen bis zum gesunden Kern zu entfernen. Insbesondere an planen Natursteinflächen soll die Ausspitzung 2 cm tief und rechtwinklig bzw. schwalbenschwanzförmig erfolgen, damit der Restauriermörtel untergriffig eingearbeitet werden kann. Ist auf Grund bildhauerischer Bauzier ein Ausspitzen wie beschrieben nicht möglich, ist mindestens darauf zu achten, dass die Schadstellen nicht auf Null auslaufen.

Reinigen:

Vorhandener Steinstaub ist sorgfältig mit Druckluft oder mit klarem Wasser und Bürste von den zu ergänzenden Bereichen zu entfernen.

Vornässen:

Der Restauriermörtel darf nur auf feuchtem Untergrund aufgebracht werden. Ein ausreichendes Vornässen ist daher unbedingt erforderlich. Überstehendes Wasser durch Abtupfen mit Schwamm entfernen.

Verarbeitung

Anmischen:

KEIM Restauro-Top wird ausschliesslich mit Wasser angemischt, ca. 4 Liter auf 30 kg. Bei grösseren Mengen Rührgerät oder Zwangsmischer benutzen. Nach einer Reifezeit von 5 min soll der Mörtel erdfeuchte Konsistenz besitzen.

Aufbringen:

Der gereifte Mörtel wird an die aufgerauhte und vorgegänzte Schadstelle, z. B. mit einer Kelle angetragen (angedrückt). Dabei soll die Schichtdicke maximal 3 cm betragen. Die Endschicht soll mindestens 2 mm höher liegen als die Originalsteinoberfläche, damit das notwendige Nacharbeiten möglich ist.

Nacharbeiten:

Bereits während des Abbindens, nach 2–4 Std., kann KEIM Restauro-Top mit Spachtel, Ziehklänge, Sägeblatt, Zahneisen o. ä. Werkzeugen der Oberfläche des Originalsteins angeglichen werden. Auch Abreiben mit einer rauen Steinscheibe ist möglich.

Eine steinmetzmässige Überarbeitung ist frühestens nach 8 Tagen möglich. Frisch aufgetragenen Mörtel vor Sonne, Wind und Regen schützen.

Verbrauch

ca. 20 kg/m² bei einer Schichtstärke von 1 cm

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Hinweis

Nuancierte farbliche Angleichungen und Gestaltungen können mit KEIM Restauro-Lasur vorgenommen werden. Die Wartezeit vor anstrichtechnischen Massnahmen muss mind. 10 Tage betragen.

5. Lieferform

30 kg Säcke

6. Lagerung

12 Monate bei trockener Lagerung und verschlossenem Sack. ➤

7. Kennzeichnung

nach GefStoffV

Xi Reizend

- R 38: Reizt die Haut.
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 22: Staub nicht einatmen.
 S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

8. Transportkennzeichnung

entfällt

9. Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 01 01

Nur restentleerten Sack zum Recycling geben.

Restmengen mit Wasser erhitzen lassen und nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde auf der Bauschuttdeponie entsorgen.

10. Sicherheitshinweise

Nicht zu behandelnde Flächen durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Augen und Haut vor Spritzern schützen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

Farbtöne der KEIM Palette exclusiv

9033	9036	9037	9038	9049	9051	9053	9055	9057	9058	9064	9066
9069	9071	9073	9075	9076	9077	9078	9084	9087	9089	9090	9091
9092	9095	9096	9097	9102	9103	9105	9108	9110	9112	9115	9117
9122	9123	9125	9129	9132	9135	9136	9137	9144	9146	9149	9153
9154	9156	9157	9162	9164	9166	9169	9171	9174	9176	9177	9182
9183	9184	9186	9187	9190	9192	9195	9197	9200	9201	9203	9206
9210	9213	9215	9217	9225	9229	9233	9243	9245	9248	9249	9251
9253	9255	9263	9265	9268	9271	9274	9276	9283	9285	9288	9292
9294	9295	9296	9298	9304	9307	9310	9312	9314	9317	9323	9325
9328	9329	9330	9332	9335	9337	9339	9345	9348	9351	9354	9357
9367	9369	9373	9375	9382	9383	9385	9389	9392	9395	9396	9398
9402	9406	9410	9412	9430	9432	9435	9436	9437	9448	9451	9454
9456	9457	9463	9466	9468	9471	9473	9475	9477	9482	9486	9488
9490	9493	9494	9497	9505	9510	9514	9516	9523	9525	9526	9529
9531	9533	9536	9541	9543	9546	9550	9552	9554	9555	9556	9564
9567	9569	9572	9574	9576	9582	9585	9590	9592	9595		

Farbtöne, die nur mit größerer Toleranz lieferbar sind

Farbtöne, die nicht lieferbar sind

