

RECKLI[®] Matrizenkleber 1K

RECKLI Matrizenkleber 1K

Produkt 03521

Ausgabe 01/23

Einkomponentenkleber für RECKLI Strukturmatrizen und -schalungen

EIGENSCHAFTEN

RECKLI Matrizenkleber 1K ist ein feuchtigkeitshärtender, lösungsmittelfreier Einkomponenten-Kunststoffkleber mit guter Haftung an Holz, Stahl und Polyurethan-elastomeren.

ANWENDUNG

RECKLI Matrizenkleber 1K wird verwendet zur spannungsarmen Verklebung von RECKLI Strukturmatrizen. Mit RECKLI Matrizenkleber 1K wird eine kraftschlüssige Verklebung zwischen Untergrund und Matrize erzielt. Das Entfernen einer aufgeklebten Matrize vom Untergrund ist im Regelfall nicht bruchfrei möglich.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Verarbeitungstemperatur:	+15 °C – +30 °C	
Topfzeit (bei +21 °C):	ca. 30 min	
früheste Belastbarkeit (bei +21 °C):	24 h	

Diese Angaben stellen typische Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

UNTERGRUND

Die Untergründe müssen in jedem Fall tragfähig, sauber, trocken und frei von Wachs, Öl oder Fett sein. Auch auf leicht feuchtem Untergrund ist eine Verklebung mit RECKLI Matrizenkleber 1K möglich. Stahlschalungen müssen zur Erzielung einer optimalen Haftung mit einem Rundschleifer angeschliffen werden, besser noch metallisch blank gesandstrahlt sein. Die Verklebung muss erfolgen, bevor die Stahlfläche wieder Flugrost ansetzen kann. Dazu wird die Fläche abgebürstet oder abgeblasen. Danach wird sie mit einem sauberen Putzlappen und RECKLI Matrizenreinigungsmittel abgewischt. Nach dem Nassabwischen muss die Stahlfläche noch einmal trocken mit einem sauberen Lappen abgerieben werden.

Holzschalungen müssen an der Oberfläche eine ausreichende Tragfähigkeit haben. Kunststoffbeschichtete Holzplatten müssen zumindest angeraut, besser noch bis auf den neutralen Holzuntergrund abgeschliffen werden.

Vor der Verklebung ist der Rücken der RECKLI Strukturmatrizen durch Anschleifen z. B. mit einem Rundschleifer aufzurauen. Dabei ist darauf zu achten, dass

RECKLI GmbH

Industriestraße 36

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

Strukturhochpunkte, die sich auf den Matrizenrücken übertragen, nicht zu stark abgeschliffen werden, weil sich sonst auf der Matrizenvorderseite Dellen (Vertiefungen) bilden, die sich auf der Betonsichtfläche als Beulen (Erhebungen) abzeichnen können. Der Schleifstaub muss restlos entfernt werden, am besten durch Abfegen, Absaugen oder Abblasen.

VERARBEITUNG

Der Auftrag von RECKLI Matrizenkleber 1K erfolgt einseitig auf dem Untergrund mit einem Zahnpachtel (Zahnung 2 – 3 mm). Die Verklebung muss immer vollflächig erfolgen. Innerhalb der Verarbeitungszeit müssen die RECKLI Strukturmatrizen in den noch frischen Kleber unter leichtem Druck eingelegt und ausgerichtet werden. Beim Einlegen sind Lufteinschlüsse zu vermeiden. Aufgrund ihrer Elastizität unterliegen RECKLI-Strukturmatrizen einer natürlichen Längenänderung. Solange der Kleber noch frisch ist, können durch Stauchen oder Strecken geringfügige Unter- oder Übermaße ausgeglichen werden. Die Ränder der Verklebung sind zu beschweren oder zu befestigen, um ein Abheben und Verschieben zu vermeiden.

Nach 24 Stunden ist RECKLI Matrizenkleber 1K soweit ausreagiert, dass die Verklebung belastet werden kann. Bei niedrigen Temperaturen (unter +10° C) ist die Verklebung nach dem Auftragen und Einlegen der Matrizie durch Abdecken mit Dämmstoffen vor Kälte zu schützen, da die Klebung sonst nach 24 Stunden noch nicht belastbar ist.

VERBRAUCH

Ca. 750 – 1000 g/m²

GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge müssen gründlich mit saugfähigen Tüchern oder Lappen, bei Bedarf mithilfe von RECKLI Epoxi-Reinigungsmittel gereinigt werden, einfaches Einlegen in Lösemittel genügt nicht.

GEBINDEGRÖßEN

Blechgebände: 5 kg | 1 kg.

LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Matrizenkleber 1K ist in geschlossener Originalverpackung bei Temperaturen von ca. 18 °C 6 Monate nach Lieferdatum haltbar. Angebrochene Gebände sind sofort nach Gebrauch wieder gut zu verschließen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Beachten Sie bitte auch folgende Informationsschriften:

„Arbeitsanweisung für RECKLI Strukturmatrizen“ .

SCHUTZHINWEISE

Haut und Augen sind vor Kontakt mit dem Kleber zu schützen. Arbeitsplätze sind gut zu lüften. Bitte beachten Sie das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung. Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle früheren Merkblätter über RECKLI Matrizenkleber 1K ihre Gültigkeit.

RECKLI Matrizenkleber 1K

Produkt 03521
Ausgabe 01/23

RECKLI GmbH

Industriestraße 36
D-44628 Herne
Tel +49 2323 1706-0
Fax +49 2323 1706-50
info@reckli.de
www.reckli.de