

Torggler

Verankerungen und Befestigungen

EPOX RIPRESA

Zweikomponentiger Epoxidharzkleber für die Schichterneuerung.



- Leicht thixotrop
- Produkt auf Wasserbasis

ANWENDUNGSBEREICHE

Epox Ripresa ist ideal zum Verankern von frischem Mörtel oder Beton auf bereits ausgehärteten Untergründen. Epox Ripresa wird als Haftbrücke bei der Erneuerung von Betonschichten, bei der Auftragung dünner Mörtelstriche und zur Reparatur von Fußböden eingesetzt. Das Produkt dient darüber hinaus zum Verkleben von Elementen aus porösem Material mit glatten, auch feuchten Oberflächen. Um höhere Klebstoffschichtdicken zu erhalten, die zum Verkleben unregelmäßiger Oberflächen erforderlich sind, kann beim Auftragen Sand zugegeben werden, der auch nass sein kann. Die Klebstoffschichtdicke darf 5 mm aber nicht überschreiten. Um das Produkt flüssiger zu machen und einfach zu Verarbeiten mit dem Pinsel, kann dem Produkt bis zu 30 % sauberes Wasser hinzugefügt werden.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

5 mm.

EIGENSCHAFTEN

Epox Ripresa ist ein zweikomponentiger Kleber, der aus einem reinen, leicht eingedickten Epoxidharz und einem 5 mm.speziellen Härter mit hydrophilen Eigenschaften besteht. Niedrigviskoser, leicht thixotroper Klebstoff, der

sich besonders zum Verkleben auf horizontalen Flächen und zur Schichterneuerung eignet. Kann auch mit einer Bürste oder hartem Pinsel auf feuchte Untergründe aufgetragen werden. Die Fließfähigkeit der Harze und die polaren Eigenschaften des Härters garantieren eine ausgezeichnete Penetration und Haftung auf porösen zementären Untergründen.

HINWEISE

- Epox Ripresa nicht bei Temperaturen unter +5 °C anwenden.
- Wenn das Produkt länger als einen Tag bei Temperaturen unter ca. +10 °C gelagert wird, kann die Komponente B aufgrund der Kristallisierung der enthaltenen Epoxidharze gerinnen. Dieses Phänomen stellt jedoch keinen Defekt dar und kann leicht beseitigt werden, indem die betroffenen Behälter über Nacht auf +40 °C erwärmt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitungsarbeiten vor dem auftragen

Der Beton muss vorbehandelt werden, entweder mechanisch (Sandstrahlen oder Bürsten) oder chemisch (Waschen mit 10 %-iger Salzsäure) oder per Wasserstrahl. Für intakte, solide und vollkommen saubere Oberflächen reicht eine Behandlung mit Salzsäure aus, die man etwa 30 Minuten lang einwirken lässt, um Zementrückstände zu entfernen und die Oberfläche aufzufrischen; danach muss die Oberfläche mit Wasser abgespült werden und der Klebstoff kann erst dann aufgetragen werden, wenn das Wasser vollständig von der Oberfläche entfernt wurde. Wenn die Oberfläche Öl-, Wachs-, oder Trennmittelspuren oder andere Rückstände organischer Verschmutzungen aufweist, ist es notwendig, die Verschmutzungen mechanisch, durch Sandstrahlen oder mit einer Stahlbürste zu entfernen. Dann wird kräftig mit Wasser nachgewaschen und der Klebstoff aufgetragen, wenn das Wasser verschwunden ist.

Vorbereitungs des Produkts

Die beiden vordosierten Komponenten sorgfältig in den Originalbehältern miteinander vermischen; hierzu Komponente B in den Behälter von Komponente A gießen und mit einem elektrischen Rührer verrühren, bis eine homogene Masse entsteht. Darauf achten, dass keine Luft eingearbeitet wird. Es empfiehlt sich, eine Zahnkelle mit feiner Zahnung zu verwenden, um gleichmäßige Schichtdicken zu erzielen. Bei der Erneuerung von Betonschichten wird der Klebstoff mit einer Bürste oder einem harten Pinsel aufgetragen.

Verarbeitungshinweise

Epox Ripresa wird auf den beiden zu verklebenden Flächen aufgetragen. Die Elemente sind innerhalb der Offenzeit zusammenzufügen. Bei der Erneuerung von Betonschichten abwarten, bis die Abbindung des Klebstoffs beginnt (ca. 30 Minuten) und anschließend den Beton gießen oder auftragen; damit soll die Möglichkeit auf ein Minimum begrenzt werden, dass der Klebstoff bei der mechanischen Verdichtung des frisch gegossenen Betons entfernt wird. Die Verarbeitungszeit (Topfzeit) beträgt bezogen auf eine Mischung von einem Kilogramm bei +20 °C ca. eine Stunde. Bei höheren Temperaturen oder bei größeren Mengen fällt die Verarbeitungszeit erheblich kürzer aus. Bei Temperaturen unter +5 °C darf dieser Klebstoff nicht verwendet werden. Die Offenzeit des Klebstoffs (Verarbeitbarkeit des auf die Klebefläche aufgetragenen Klebstoffs) beträgt unter normalen Bedingungen ca. zwei Stunden.

Reinigung

Das Werkzeug kann mit Wasser, vorzugsweise heißem Wasser, gereinigt werden.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Konsistenz	Komponente A: dickflüssig ; Komponente B: flüssig
Farbe	Komponente A: gelb ; Komponente B: gelb
Mischverhältnis	K. A : K. B = 2:1
Dichte des Gemischs A+B (UNI 8490/2)	ca. 1,22 g/ml
Druckfestigkeit (EN 12190)	54,5 N/mm ²
Biegefestigkeit (EN 12190)	12,5 N/mm ²

Zugfestigkeit	9,0 N/mm ²
Haftung auf Beton (der Bruch tritt immer im Beton auf)	7,0 N/mm ²
Farbe	Gelb
Zwei Komponenten	2 Komponenten
Verpackung	Eimer
Packung	4x3 kg

VERBRAUCH

Der Verbrauch von Epox Ripresa liegt bei ca. 600-800 g/m².

LAGERUNG

Epox Ripresa ist mindestens 18 Monate lang haltbar, wenn das Produkt in der geschlossenen Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 03.08.2021.