Rubersteinwerk GmbH Michelner Straße 7-9 D-09350 Lichtenstein

Technisches Merkblatt

Stand: 2019-05-28
Seiten [1]

Verklebung Ruberstein RingAbsorber® an Decke oder Wand mit Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber®

Anwendungsbereich

- Beschichteter Breitbandabsorber aus Hartschaumstoff (Blähglas) zur Verbesserung der Raum-akustik durch reduzierte Nachhallzeiten.
- Zum Ansetzen und Verkleben im Innenbereich für Wand- und Deckenbereiche.

Geeignete Untergründe

- Leichtbeton, Gipsplatten und Gipsputze (P IVa, b und P V mit Restfeuchte <1 Gew.-%), Gipskarton- und -faserplatten.
- Alle stark saugenden Untergründe mit Tiefengrund „lösemittelfrei“ grundieren.
- Putze der Mörtelgruppen P II/P III (Mindestalter 28 Tage); Beton (Mindestalter 3 Monate) und Betonfertigteile (Mindestalter 6 Monate) können direkt mit RingAbsorber® Platten verklebt werden.

Lagerfähigkeit

Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber®

- Die Gebinde sind witterungsgeschützt, frostfrei, kühl und trocken zu lagern
- Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar
- Herstelldatum siehe Gebindeaufdruck
- Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit verbrauchen

Ruberstein RingAbsorber®

- Die Platten sind witterungsgeschützt zu lagern
- Haltbarkeit: unbegrenzt

Verarbeitungstemperatur

+5 °C bis +30 °C.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, staubfrei, trocken, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten (z.B. Zementschlämme, Sinterschichten), extrem dichte und / oder glatte Untergründe sowie Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen rückstandslos entfernt werden.
Untergrund prüfen, hier empfehlen wir als Prüfmethode den Gitterschnitt. Im Zweifel ist eine Test-Klebefläche anzulegen.

Bei stark saugfähigen Untergründen ist vor dem Aufbringen des Materials der Untergrund zwingend mit einer lösemittelfreien Grundierung zu grundieren.

Die Angaben zur untergrund-abhängigen Eignung der Grundierung, Trocknungszeiten und evtl. notwendigen Mischungsverhältnis, entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Nicht tragfähige Untergründe müssen mechanisch entfernt oder aufgeraut werden. Dies ist mittels einer Drahtbürste oder einer Giraffe (Wand- und Deckenschleifer) mit 13er Korn möglich.
Ansonsten können Ruberstein RingAbsorber® auch mittels einer Unterkonstruktion angebracht werden.
Hierbei entscheidet der Untergrund über die Auswahl der Platte:

Keine Unebenheiten	= Gipskartonplatte 9 mm
Kleine Unebenheiten	= z.B. Fermacell Gipsfaserplatte 15 mm
Große Unebenheiten	= z.B. Knauf Aquapanel

Die Platten für die Unterkonstruktion in 25 cm breite Streifen schneiden und mit Kleber und Schlagdübeln an der Decke- bzw. Wandfläche befestigen. Es empfiehlt sich ein kleiner Abstand zwischen den Platten um Unebenheiten auszugleichen.

Vorhandene Fugen aus dem Untergrund, wie z.B. Gebäudetrenn- oder Bewegungsfugen, sind in die Ringabsorber zu übernehmen.

Eigenschaften Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber®

- gebrauchsfertig
- keine Abluftzeiten
- sehr gute Anfangshaftung
- universal einsetzbar
- alterungsbeständig
- alkalibeständig
- lösemittelfrei
- pastös
- schnelle Festigkeitsentwicklung
- Farbe: graugrün

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung sollte ein Verlegeplan für die Ruberstein RingAbsorber® angefertigt werden um ein einheitliches Verlegbild zu erreichen. Vor Beginn der Arbeiten, die Verlegelinie mittels eines Linienlaser prüfen und festlegen. Während der Verarbeitung sollte der Laser eingeschaltet bleiben.
Müssen Ruberstein RingAbsorber® gekürzt werden, sollte aus optischen Gründen die Längsseite nie kürzer sein als die Breitseite. Hier empfiehlt es sich

gegebenenfalls 2 bis 3 Platten zu kürzen. Zum Bearbeiten der Platten empfiehlt sich ein stabiler Fuchsschwanz mit gehärteten feinen Zähnen.

Den Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber® auf den vorbereiteten Ruberstein RingAbsorber® mit einer Zahnkelle 4x4 – 10x10 (die geeignete Zahnung ist u.a. abhängig von der Untergrundebenheit) gleichmäßig aufkämmen. Den Kleber nicht bis zum Rand aufgetragen, sondern an dem Raum zugewandten Seite einen ca. 5 cm breiten Rand lassen. Somit kann vermieden werden, dass beim eingelegen des Ruberstein RingAbsorber® Kleber im Sichtbereich austritt.

Die ersten 3 Ruberstein RingAbsorber® sollten gestützt werden um ein abfallen der Platten durch mechanische Einwirkungen zu vermeiden (z.B. einschieben der nächsten Platte).

Sollten sich auf der Verlegfläche Kabelkanäle, Stützen oder ähnliches befinden, so sind diese nicht mit dem Ruberstein RingAbsorber® zu umlaufen, sondern die Platte sollte ca. 5 cm vor dem Hindernis unterbrochen werden. Bitte verwenden Sie auch den gleichen Abstand hinter dem Hindernis um ein optisch gefälliges Gesamtbild zu erreichen.

Sollte die Wandfläche uneben oder wellig sein so arbeiten Sie auch hier mit einer Schattenfuge von ca. 2 cm.

Bei der Verlegung ist die klebeoffene Zeit des Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber® zu beachten, da ein Verlegen nach der Hautbildung keine ausreichende Untergrundhaftung mehr sicherstellt. Anschließend werden die Ruberstein RingAbsorber® mit leicht schiebenden/drückenden Bewegungen positioniert. Wegen der Vielfältigkeit der Untergründe sind vor spezifischen Verklebungen Eigenversuche notwendig.

Belastbarkeit
Die Anfangshaftung in der Verarbeitungsphase ist sehr hoch. Die Zeit bis zur vollständigen Abbindung ist abhängig von der applizierten Schichtdicke, der Saugfähigkeit des Untergrundes und dem Raumklima / Luftfeuchtigkeit.

Sonstige Hinweise
- Dem Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber® dürfen keine weiteren Bestandteile, wie z. B. Zuschläge, Zusatzstoffe und Zusatzmittel hinzugegeben werden.
- Für das Verarbeiten des Materials ist nur sauberes, rostfreies Werkzeug zu benutzen.
- Gefäße und Werkzeuge sind sofort mit warmem Wasser zu reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann

Maße:
- Platten 625 x 310 x 48 mm
- Immer farbbeschichtet, alle RAL Töne möglich (weiße Farbtöne sind zu prüfen, da durch die Porenstruktur des Materials der Weißgrad abweichen kann)
- Standartton: Lichtgrau - RAL 7035
- Gewicht pro Platte: 2,65 kg

Lieferform
Ruberstein RingAbsorber®
Einzelplatten auf Palette
Pro Palette 140 Stück bzw. 87,5 Meter

Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber®
425g Kartusche, 4kg Eimer, 8kg Eimer, 12kg Eimer, 24kg Eimer

Verbrauch
Ruberstein RingAbsorber®
Pro Laufmeter 1,6 Platten
Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber®
Ca. 0,5 kg / lfm bei einer 6 er Zahnkelle - (Abhängig vom Untergrund und dem verwendeten Werkzeug)

Entsorgung
Ausgehärtete Kleberreste des Ruberstein Spezialkleber für RingAbsorber® sowie Reststücke des Ruberstein RingAbsorber® können unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruch-abfälle entsorgt werden.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.