

RAW Dichtungsschlämme flexibel

Hochelastische, rissüberbrückende und zementgebundene 1-komponentige Verbundabdichtung

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Innen und außen • Wand und Boden 																									
Eignung	<p>Als Verbundabdichtung unter keramischen Fliesen- und Plattenbelägen. Für die Wassereinwirkungsklassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gemäß DIN 18534-1: W0-I, W2-I* und W3-I* (*ohne zusätzliche chemische Einwirkungen) - gemäß DIN 18535-1: W1-B, W2-B - gemäß DIN 18531-5 <p>Geeignet auf Rohbetondecken, Zementestrichen, alten und tragfähigen Fliesenbelägen, Calciumsulfatestrichen und Gussasphalt. Bestandteil des bauaufsichtlich geprüften RAW Abdichtungssystem mit RAW Flexkleber und RAW Dichtbändern / -manschetten</p>																									
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Lösemittelfrei • Roll-, streich- und spachtelfähig • Schnell abbindend • Hoch rissüberbrückend 																									
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialzement • Ausgesuchte Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 • Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften • Leichtfüllstoffe 																									
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Wasserzugabe</td> <td>l/kg</td> <td>0,22 - 0,26</td> </tr> <tr> <td>Trockenschichtdicke unter Fliesen</td> <td>in mm</td> <td>≥ 2</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>in Minuten</td> <td>ca. 50</td> </tr> <tr> <td>Trocknungszeit pro Auftrag</td> <td>in Stunden</td> <td>ca. 2</td> </tr> <tr> <td>Belegbar mit Fliesen / Platten</td> <td>in Stunden</td> <td>ca. 3</td> </tr> <tr> <td>Rissüberbrückend</td> <td>in mm</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td colspan="2">+ 5 °C bis + 25 °C</td> </tr> <tr> <td>Baustoffklasse</td> <td colspan="2">B2</td> </tr> </table>		Wasserzugabe	l/kg	0,22 - 0,26	Trockenschichtdicke unter Fliesen	in mm	≥ 2	Verarbeitungszeit	in Minuten	ca. 50	Trocknungszeit pro Auftrag	in Stunden	ca. 2	Belegbar mit Fliesen / Platten	in Stunden	ca. 3	Rissüberbrückend	in mm	0,4	Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C		Baustoffklasse	B2	
Wasserzugabe	l/kg	0,22 - 0,26																								
Trockenschichtdicke unter Fliesen	in mm	≥ 2																								
Verarbeitungszeit	in Minuten	ca. 50																								
Trocknungszeit pro Auftrag	in Stunden	ca. 2																								
Belegbar mit Fliesen / Platten	in Stunden	ca. 3																								
Rissüberbrückend	in mm	0,4																								
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C																									
Baustoffklasse	B2																									
Untergrundvorbereitung	<p>Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste oder nicht tragfähiger Oberflächenschichten, extrem dichte oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren). Vor Aufbringen der Dichtschlämme ist der Untergrund DIN 18157 zu prüfen. Größere Maßungenaugigkeiten sind gem. DIN 18202 vor der Abdichtung auszugleichen.</p>																									

Stand 12.08.2020

RAW Dichtungsschlämme flexibel

Hochelastische, rissüberbrückende und zementgebundene 1-komponentige Verbundabdichtung

Bei der Verlegung von Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten, darf der Untergrund folgende max. Feuchtigkeitsgehalte nicht überschreiten:

- Unbeheizte zementgebundene Untergründe max. 2,0 CM-%
- Beheizte zementgebundene Untergründe max. 1,8 CM-%
- Beheizte und unbeheizte calciumsulfatgebundene Untergründe max. 0,5 CM-%
- Gipsgebundene Putze max. 1,0 CM-%

Vor dem Aufbringen des Materials ist der Untergrund mit RAW Grundierung universal oder RAW Haftgrund schnell zu grundieren (die Angaben zum Untergrund abhängigem Mischungsverhältnis, entnehmen Sie bitte entsprechendem Datenblatt).

Nicht abgesandete Gussasphaltflächen, sind mit einer geeigneten Epoxidharzgrundierung zu grundieren und anschließend mit Quarzsand im Überschuss abzustreuen und nach Trocknung abzusaugen.

Verarbeitung

In einem sauberen Mischgefäß klumpenfrei und homogen mit sauberem Leitungswasser für ca. 3 Minuten vermischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel-oder Doppelscheibenrührer. Nach der Reifezeit nochmals durchrühren, danach ist das Produkt verarbeitbar.

Nur so viel Abdichtung anmischen, wie innerhalb von ca. 50 Minuten verarbeitet werden kann, bereits abbindendes Material darf nicht mit Wasser nachverdünnt werden.

Bei der Verarbeitung der RAW Dichtungsschlämme flexibel sind mindestens zwei Arbeitsgänge erforderlich.

Beim Spachtelverfahren empfehlen wir die erste Schicht als Kratzspachtelung mit der glatten Seite der Zahnkelle auszuführen, um einen Porenverschluss zu erzielen. Der zweite Auftrag sollte dann mit einer 6 mm Zahnglätzkelle mit anschließender Glättung der Stege ausgeführt werden.

Im Roll- und Streichverfahren ist es notwendig so viele Aufträge auszuführen, bis die angegebene Mindestschichtdicke erreicht ist.

Eckfugen, sowie Boden- oder Wandanschlüsse und Rohrdurchgänge mit entsprechenden Dichtbändern und Dichtmanschetten ausbilden. Die Dichtmanschette, sowie das Dichtband in den ersten Auftrag einlegen und mit dem zweiten Auftrag das Dichtband/Dichtmanschette überdecken.

Nachbehandlung

Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 25°C) und zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen.

Materialverbrauch

Die nachstehend genannten Verbräuche sind Erfahrungswerte und sind abhängig vom Untergrund und Handhabung des Werkzeugs:
ca. 1,2 kg/m² und mm Schichtdicke.

Stand 12.08.2020

RAW Dichtungsschlämme flexibel

Hochelastische, rissüberbrückende und zementgebundene 1-komponentige Verbundabdichtung

Lieferform	<ul style="list-style-type: none">• 15 kg Papiersack – 42 Sack auf Europalette
Lagerung	<ul style="list-style-type: none">• Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern.• Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.• Angebrochene Gebinde sind sofort nach dem Gebrauch zu verschließen und das Material ist innerhalb kürzester Zeit aufzubrauchen.
Entsorgung	Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen. Gebinde bitte restlos entleeren – wird recycelt.
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none">• Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen• Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, Giscode ZP1• Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Sonstige Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.• Bei Abdichtungsmaßnahmen sind die entsprechenden DIN-Normen und ZDB Merkblätter sowie die Angaben des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) zu beachten.• Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen sind Probeflächen anzulegen.• Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, 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 kaufvertragliche 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. Stand: August 2020

Stand 12.08.2020