

RYWALIT® DS 77 Starre Dichtungsschlämme

1-komp. mineralische, schnellerhärtende, starre Beschichtung zur Abdichtung von Bauwerken und Bauteilen. Wassersperrend bis 6 Meter Wassersäule, für innen und außen.



Anwendungsgebiete

Rywalit® DS 77 ist eine einkomponentige starre Dichtungsschlämme für Wand und Boden, die nur mit Wasser angerührt wird. Die DS 77 zeichnet sich durch ihre schnelle und leichte Verarbeitung aus, erhärtet spannungs- und rissfrei und besitzt eine gute Untergrundhaftung. Die Rywalit® DS 77 dient zum vertikalen und horizontalen Abdichten von Bauwerken und Bauteilen auch in erdberührten Bereichen, gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser, nichtdrückendes Wasser sowie von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser. Die DS 77 ist eine Bauwerksabdichtung gemäß DIN EN 18195-2 Tabelle 7, sie ist wasserundurchlässig gemäß DIN EN 12390-8 28 d, 1,5 bar und wasserdicht im Einbauzustand gemäß PG MDS.

Die Rywalit® DS 77 ist aufgrund seiner mineralischen Zusammensetzung ein sehr umweltfreundliches Abdichtungsprodukt. Detaillierte Informationen zu den Wasserbeanspruchungsklassen finden Sie im Dokument "Neue Abdichtungsnormen" auf unserer Internetseite.

Geeignete Untergründe

- ▶ Normalbeton
- ▶ vollfugiges Mauerwerk
- ▶ Zementputze
- ▶ Zementestriche

Untergrundvorbehandlung

- ▶ Untergründe müssen grundsätzlich sauber, tragfähig, eben, belegreif, druckfest und durchbiegungsfrei sein
- ▶ Haftvermindernde Bestandteile an der Oberfläche sind zu entfernen
- ▶ Bei Anwendung Fliese auf Fliese: evtl. Reinigen und Entfetten
- ▶ Beton: evtl. Strahlen und/oder Schleifen
- ▶ Estrichrisse können mit Rywapox Gießharz kraftschlüssig verharzt werden.
- ▶ Bauwerksfugen und Bewegungsfugen sind 1 zu 1 aus dem Untergrund zu übernehmen
- ▶ Unebenheiten, Fehlstellen, Kiesnester und Lunker können mit der Rywalit® GF 40 S standfesten Spachtelmasse überarbeitet werden.
- ▶ Kanten sind zu brechen und Kehlen fluchtrecht mit einem Durchmesser von mindestens 4 cm zu runden
- ▶ Untergrund gleichmäßig matffeucht vornässen.

Verarbeitungshinweise

- ▶ Ca. 5-6 ltr. Wasser in einem sauberen Gefäß vorlegen.
- ▶ 25 kg Rywalit® DS 77 mit einem Rührwerk kräftig einrühren, bis eine pastöse, knollenfreie, streich- oder spachtelfähige Mörtelkonsistenz entsteht.
- ▶ Reifezeit, 2-3 Minuten einhalten und nochmals aufrühren.
- ▶ Die erste Schicht der DS 77 mittels Streichverfahren vollsatt (1-2mm) auf den Untergrund aufbringen.
- ▶ Nach Trocknung der ersten Schicht, wird eine zweite Lage im Spachtelverfahren (2-3mm) gleichmäßig und satt auf den Untergrund aufgebracht. Zementäre Dichtschlämmen sind grundsätzlich in mindestens zwei Arbeitsgängen aufzutragen. Die hierbei geforderte Nassschichtstärke der DS 77 beträgt 3,0 mm.
- ▶ Die Beschichtung muss an jeder Stelle die für die Beanspruchungsart geforderte Mindestschichtdicke erreichen. Die Trockenschichtstärke darf an keiner Stelle um mehr als 100% überschritten werden. In Ecken, Kanten, Hohlkehlen und Durchdringungen ist auf eine sorgfältige Beschichtung zu achten.
- ▶ **Bitte beachten:**
 - Bereits angesteiftes Material darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischer DS 77 vermischt werden.
 - Zusätze zur DS 77 sind nicht zulässig.
 - Frische Beschichtung ist vor extremer Wärmebelastung, direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und regen zu schützen.
 - Mineralische starre Dichtungsschlämmen müssen gemäß DIN-Norm in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden. Sie sind nicht in der Lage sich bewegend Risse zu überbrücken. Auch gerissene Oberflächen, die weiteren Rissweitenänderungen unterliegen, können nicht mit starren mineralischen Dichtschlämmen abgedichtet werden. Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate, fachgerechte Egalisierung des Untergrundes durch z.B. eine Kratzspachtelung, wird vorausgesetzt. Gemäß DIN-Norm wird bei der Nassschichtdicke zusätzlich ein Schichtdickenzuschlag von 25% gefordert. Die geforderte Trockenschichtstärke darf an keiner Stelle unterschritten werden. Weitere Informationen zu den neuen Abdichtungsnormen finden sie auf unserer Internetseite unter Abdichtungsprodukt –Piktogramm NEUE ABDICHTUNGSNORMEN

Technische Daten

Verbrauch	ca. 1,7 kg/m ² pro mm Trockenschichtstärke
Wasserbedarf	ca. 5-6 ltr./25 kg Sack
Ergiebigkeit	ca. 17 ltr. je 25kg Sack
Reifezeit	ca. 2-3 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten*
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C
Anzahl der Arbeitsgänge	<ul style="list-style-type: none"> · mindestens zwei, · mindesttrockenschichtstärke 2,5mm
Trocknungszeiten	ca. 2-3 Stunden je Schicht*
Belastbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> · regenfest ca. 90 Minuten* · begehbar ca. 24 Stunden* · wasserbelastbar ca. 3 Tage*
Druckfestigkeit	≥ 20 N/mm ²
* Bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.	

Lieferform

25 kg Sack, 42 Sack pro Palette.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Lagerung und Haltbarkeit

Trocken lagern. Im verschlossenen Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.

BENELUX | Technicel bvba | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten Sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen, EUBauPVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.
