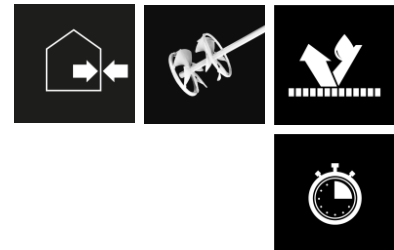


HydroStop RS 2K Reaktivabdichtung

- > reaktivabbindend
- > keine Grundierung erforderlich
- > hochflexibel und rissüberbrückend
- > bitumenfrei

**Gebinde-
abbildung
folgt in Kürze!**



Produktbeschreibung

Zweikomponentige, bitumenfreie, lösungsmittelfreie, hochflexible und rissüberbrückende Abdichtungsmasse für erdberührte, vor Feuchtigkeit zu schützende Bauteile. Geprüft nach den aktuellen Prüfgrundsätzen PG-MDS/FPD (Ausgabe 2016-11) als flexible mineralische Dichtungsschlämme (MDS) sowie als flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) zur Herstellung von Bauwerksabdichtungen. Zudem bauaufsichtlich geprüft nach PG-FBB (Teil 1, Ausgabe Mai 2020) als Systemabdichtung für Fugen und Übergänge an Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (WU-Beton) im erdberührten Bereich.

Anwendungsbereiche:

- **Bauwerksabdichtung & Sanierung:** Im Innen- und Außenbereich zur manuellen oder maschinellen Herstellung von dauerhaften, flexiblen Abdichtungen von Bauwerken im erdberührten Bereich auf waagerechten und senkrechten Flächen.
- **WU-Beton- & Fugenabdichtung:** Zur normgerechten und geprüften Abdichtung von Arbeitsfugen, Sollrissquerschnitten sowie für den Übergang von WU-Betonkonstruktionen (z. B. Weiße Wanne) auf erdberührte Außenwandabdichtungen.
- Für die fachgerechte Abdichtung von Anschlüssen an Türen, Portalen, Fenstern, Holzkonstruktionen sowie industriell vorgefertigten Bauteilen, in Kombination mit dem Murexin HydroStop AB 40 Anschlussband.
- **Dämmstoffverklebung:** Zur Verklebung von Perimeterdämmplatten, auch auf bituminösen und mineralischen Untergründen, im erdberührten Bereich.
- **Verbundabdichtung (AIV):** Zur fugenlosen Abdichtung auf Wand- und Bodenflächen unter keramischen Belägen in Duschen, Badezimmern, auf Terrassen und Balkonen entsprechend DIN EN 14891.
- **Hybride Zulassung (PG-MDS/FPD):** Das Produkt erfüllt gleichzeitig die Kriterien einer mineralischen Dichtungsschlämme (MDS) und einer modernen Reaktivabdichtung (FPD).
- **Sicherheit am WU-Beton (PG-FBB Teil 1):** Die Prüfung nach PG-FBB zertifiziert das Produkt als wasserdichte Fugen- und Übergangsabdichtung im Erdreich. Damit darf es offiziell als Systemkomponente für den Anschluss von klassischen Kellerabdichtungen an WU-Beton-

84507, HydroStop RS 2K Reaktivabdichtung, gültig ab: 05.10.2026, Werner Jandrisits, Seite 1

Bodenplatten oder für die Abdichtung von Arbeitsfugen bei drückendem Wasser eingesetzt werden.

- Maximale Planungssicherheit: Das Vorliegen allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse (abP) nach neuesten Standards garantiert die volle Konformität mit den aktuellen Abdichtungsnormen (DIN 18533, DIN 18534, DIN 18531) und verhindert Sonderkonstruktionsrisiken auf der Baustelle.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 KG / EH	-	12 EH
0 KG / EH	-	39 EH

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 6666 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Rührer DLX

Anmischen

2 Minuten ca. 600 rpm

Verarbeiten

Die Applikation erfolgt verfahrens- und anwendungsabhängig. Die Verarbeitung nach DIN 18553:

- Wasserbeanspruchungsklasse W1-E („Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei erdberührten Bauteilen“): die Abdichtung von erdberührten Kelleraußenwänden und Bodenplatten bei dränwirksamem Verfüllmaterial oder stark durchlässigen Böden erfolgt in einer Mindestdrockenschichtdicke von 3,0 mm. Der Auftrag wird in mindestens zwei Arbeitsgängen frisch-in-frisch oder auf die getrocknete erste Schicht vorgenommen. Eine vollflächige Verstärkungslage ist nicht erforderlich.
- Wasserbeanspruchungsklasse W2.1-E („Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser“ bis ≤ 3 m Eintauchtiefe): bei erdberührten Bauteilen im Grundwasser, bei aufstauendem Sickerwasser oder langanhaltendem hydrostatischen Druck ist eine Mindestdrockenschichtdicke von 4,0 mm vorgeschrieben. Für diesen Lastfall ist der Einsatz einer vollflächigen Verstärkungslage erforderlich. Diese ist in den ersten frischen Abdichtungsgang vollkommen hohlraumfrei einzubetten, bevor nach Trocknung der Folgeantrag erfolgt.
- Wasserbeanspruchungsklasse W3-E („Nichtdrückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken“): bei der Abdichtung von horizontalen oder schwach geneigten Deckenflächen im Erdreich mit Überschüttung (z. B. Tiefgaragendecken, Hofunterkellerungen) beträgt die geforderte Mindestdrockenschichtdicke 3,0 mm. Aufgrund der hohen mechanischen Belastung bei erdüberdeckten Bauteilen ist eine vollflächige Verstärkungslage erforderlich.
- Wasserbeanspruchungsklasse W4-E („Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden“): für den klassischen Spritzwasserschutz im Sockelbereich oberhalb der Geländeoberkante sowie als horizontale Querschnittsabdichtung in oder unter Wänden ist eine Mindestdrockenschichtdicke von 2,0 mm in zwei Arbeitsgängen auszuführen. Eine vollflächige Verstärkungslage ist nicht erforderlich.

Unabhängig von der Wasserbeanspruchungsklasse sind rissgefährdete Zonen, Materialübergänge (z. B. WU-Beton zu Mauerwerk), Rohrdurchführungen, Innenkanten sowie Bauwerkskehlen stets

mit dem Murexin HydroStop FB 30 Fugenband, in Kombination mit der Reaktivabdichtung RS 2K, zu überbrücken. Um die geforderte Mindesttrockenschichtdicke flächig sicherzustellen, ist bei der Applikation ein handwerklich bedingter Schichtdickenzuschlag (Nassschichtdicke) von $\geq 25\%$ einzukalkulieren.

Für die fachgerechte Abdichtung von Anschlüssen an Türen, Portalen, Fenstern, Holzkonstruktionen sowie industriell vorgefertigten Bauteilen wird in Kombination mit der Reaktivabdichtung RS 2K das Murexin HydroStop AB 40 Anschlussband eingesetzt.

Technische Angaben

Chemische Basis	Polymerdispersion, Spezialzemente, Additive
Dichte	ca. 1,3 g/cm ³
Frischmörteldichte	1,12 g/cm ³
μ -Wert	481
Farbe	dunkelgrün
Verbrauch	ca. 1,25 kg/m ² pro mm Trockenschichtdicke
Mischungsverhältnis	1:1 Komp. A : Komp. B
Schichtdicke	verfahrens- und anwendungsabhängig
Regenfestigkeit	nach ca. 2 Stunden
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten
Trockenzeit nach 1. Auftrag	ca. 90 Minuten
Überarbeitbarkeit	Verklebung Dämmung nach ca. 4 Stunden
Begehbarkeit	nach ca. 24 Stunden
Rissüberbrückung	≥ 2 mm
Wasserdichtheit	2,5 bar (Wassersäule 10 m)
Untergrundtemperatur	nicht unter 0 °C
Verarbeitungstemperatur	nicht unter 0 °

Untergrund

Geeignete Untergründe

Der Untergrund ist tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen, Graten oder scharfkantigen Unebenheiten sowie Erdreich. Nicht saugende Untergründe müssen trocken und kontaminationsfrei sein. Mineralische Untergründe müssen mattfeucht sein bzw. bis zu kapillaren Sättigung vorgemischt werden. Fehlstellen wie Vertiefungen, Mauerwerksfugen, Mörteltaschen, Kiesnester bis 5 mm Tiefe können mit quarzsandverfüllter RS 2K egalisiert werden. Tiefere Fehlstellen werden mittels geeignetem Reprofilierungsmörtel ausgeglichen.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!

84507, HydroStop RS 2K Reaktivabdichtung, gültig ab: 05.10.2026, Werner Jandrisits, Seite 3

Abdichtungstechnik

- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.