

TECHNISCHES DATENBLATT

Butler macht's! Reaktivabdichtung 2K

Butler macht's Reaktivabdichtung 2K ist eine schnellabbindende, bitumenfreie Reaktivabdichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau und zur Sanierung von alten Abdichtungen.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Abdichtung von Kellerwänden, Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen und Terrassen
- Sockelan- und abdichtungen
- Sanierung alter Bauwerksabdichtungen
- Partielle Reparatur von Dachabdichtungen
- Zwischenabdichtungen unter Estrichen
- Horizontalabdichtung in und unter Wänden
- Abdichtung von Wasserbehältern
- Fixierung von Schutz- und Dämmplatten

EIGENSCHAFTEN:

- Schnelle Bauwerksabdichtung
- Keine Grundierung erforderlich
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Auch bei negativem Wasserdruck dicht (Bauphase)
- Überarbeitbar mit Putz und Farbanstrichen
- Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- Mit optischer Durchrocknungskontrolle
- Geprüfte Radondichtigkeit nach ISO 11665

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS:

Folgende Untergründe sind für den Auftrag von geeignet:

- mineralische Untergründe
- alte, tragfähige bituminöse Abdichtungen
- viele bauübliche Kunststoffe (Rohre/ Durchführungen)
- metallische Untergründe (Stahl und Rotguss)
- Holzuntergründe

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- tragfähig, sauber und frostfrei
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln, Sinterschichten, Kiesnestern, vorstehenden Mörtelresten und losen Teilen
- vorstehende Horizontalabdichtungen bündig abschneiden

Mineralische Untergründe müssen vor dem ersten Auftrag von Butler macht's Reaktivabdichtung 2K mattfeucht sein bzw. vorgenässt werden.

Nicht saugende Untergründe (wie z. B. Bitumen, Metall, Holz oder Kunststoff) müssen trocken sein.

TECHNISCHES DATENBLATT

Butler macht's! Reaktivabdichtung 2K

Um einen optimalen Kontakt zu jedem Untergrund herzustellen und bei Untergründen aus mineralischen Baustoffen feine Luftporen in der Oberfläche zu verschließen, ist vor dem Auftrag der ersten Abdichtungslage eine Kratzspachtelung aus Butler macht's Reaktivabdichtung 2K vorzunehmen.

Egalisierung von Profilierungen, großflächigen Fehlstellen und Unebenheiten:

- Butler macht's Reaktivabdichtung 2K mit 30 Gew.-% getrocknetem Quarzsand der Körnung 0,5- 1,2 mm vermengen, in der erforderlichen Schichtstärke auftragen und umgehend glätten

Außerdem zu beachten:

- Einbauteile aus PVC, Stahl und Rotguss gründlich reinigen, entfetten und anschleifen
- Leicht absandende Untergründe mit Tiefenverkiezelung vorbehandeln
- Schließen von Fehlstellen und offenen Stoßfugen:
- < 5 mm Breite → mit Butler macht's Reaktivabdichtung 2K
- ≥ 5 mm Breite → mit einem geeigneten Zementmörtel

VERARBEITUNG:

- B- Komponente der A- Komponente hinzugeben und beide mit einem langsam laufenden Rührgerät mindestens 2 Minuten mischen
- Im Ansteifen befindliches Material nicht noch einmal aufrühren

Butler macht's Reaktivabdichtung 2K wird mit Quast, Glätter oder Spritzgerät auf der durchgetrockneten Kratzspachtelung aufgetragen. Der Auftrag der Abdichtung aus Butler macht's Reaktivabdichtung 2K muss in mindestens zwei Lagen erfolgen. Bei Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser kann die zweite Abdichtungslage frisch in frisch auf der ersten Lage aufgebracht werden, bei drückendem Wasser muss die erste Lage soweit durchgetrocknet sein, dass diese beim Auftrag der zweiten Schicht nicht mehr beschädigt werden kann. Die Einarbeitung eines Glasseidengewebes ist bei Butler macht's Reaktivabdichtung 2K nicht erforderlich. Innenecken wie beim Anschlussbereich Bodenplatte/Wand werden mit einem geeigneten Zementmörtel oder alternativ mit Butler macht's Reaktivabdichtung 2K als Hohlkehle ausgebildet.

Auf den Stirnseiten der Fundamente bzw. der Bodenplatte ist Butler macht's Reaktivabdichtung 2K mindestens 10 cm tief herabzuführen (bei WU-Beton-Konstruktionen mindestens 15 cm).

Die Trocknung von Butler macht's Reaktivabdichtung 2K ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung entgegen ihres Farbtons im frischen Zustand (hellgrau) flächendeckend eine dunkelgraue Färbung aufweist. Zusätzlich zu dieser optischen Kontrolle empfehlen wir generell die Erstellung einer auf dem Grund der Baugrube zu lagernden Referenzprobe.

Das werkseitig vorgegebene Mischungsverhältnis ist genau einzuhalten. Falls Butler macht's Reaktivabdichtung 2K im Spritzverfahren aufgebracht werden soll, kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld.

TECHNISCHES DATENBLATT

Butler macht's! Reaktivabdichtung 2K

Bei der Verwendung von Butler macht's Reaktivabdichtung 2K als Abdichtung von Stoß- und Arbeitsfugen in Betonfertigteilen und Betonbauteilen mit hohem Wassereindringwiderstand (WU-Betonbauteile) sowie im Übergang zu WU-Betonbauteilen (PG-ÜBB) nehmen Sie bitte im Vorfeld mit uns Kontakt auf.

MATERIALVERBRAUCH:

Für die Abdichtung erdberührter Bauteile können verschiedene Regelwerke als Vertragsgrundlage gewählt werden. Je nach vereinbartem Regelwerk können die erforderlichen Trockenschichtstärken voneinander abweichen.

Einsatzbereich	Verbrauch (kg/m ²)	≙ Nassschichtdicke (mm)	≙ Trockenschichtdicke (mm)
Kratzspachtelung	0,5- 1,2*	-	-
Bauwerksabdichtung			
<u>Für eine Trockenschichtstärke von 2 mm</u> z. B.: Sockelabdichtung gemäß DIN 18533**/ Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser gemäß MDS-Richtlinie	2,7	2,3	2,0
<u>Für eine Trockenschichtstärke von 3 mm</u> z. B.: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser gemäß FPD-Richtlinie	4,0	3,4	3,0
<u>Für eine Trockenschichtstärke von 4 mm</u> z. B.: Abdichtungen gegen drückendes Wasser gemäß FPD-Richtlinie/ Abdichtungen von Fugen in Betonfertigteilen und WU-Betonbauteilen (PG-FBB) oder Abdichtungen im Übergang zu WU-Betonbauteilen (PG-ÜBB)	5,4	4,6	4,0
Ansatzkleber für Dämmplatten	1,2	-	-

TECHNISCHES DATENBLATT

Butler macht's! Reaktivabdichtung 2K

* abhängig von der Rauigkeit und Ebenheit des Untergrunds

** Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18533 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

LAGERUNG:

frostfrei mindestens 12 Monate im verschlossenen Originalgebilde lagerfähig

ENTSORGUNG:

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

TECHNISCHE DATEN:

Materialbasis	Polymerdispersion, Spezialzement, Additive
Farbton	grau
Lieferform	<u>20 kg- Einheit</u> 10 kg Flüssigkomponente (A) 10 kg Pulverkomponente (B)
Palettenbezug	12 x 20 kg
Dichte	~ 1,18 kg/ dm ³
S _d - Wert Trockenschichtdicke:	
2,0 mm	~ 2 m
2,5 mm	~ 2 m
Druckbelastbarkeit	3 N/ mm ²
Anmischverhältnis	1 : 1
Verarbeitungszeit	~ 45 Minuten
max. Auftragsstärke (nass)	
ungestreckt	5 mm
mit Sand gestreckt	20 mm
regenbelastbar	nach ~ 3 Stunden
Verklebung von Drainage- und Dämmplatten	nach ~ 4 Stunden
mechanisch belastbar	nach ca. 24 Stunden
Konsistenz	spachtelbar, streichfähig und spritzbar
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5° C bis + 30° C

TECHNISCHES DATENBLATT

Butler macht's! Reaktivabdichtung 2K

Reinigungsmittel	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	mechanisch

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten verlängern, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verkürzen den Trocknungsverlauf.

BESONDERE HINWEISE:

- Bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen sind alle geltenden Normen und Richtlinien in ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen.
- Die Verarbeitung von Butler macht's Reaktivabdichtung 2K sollte nicht auf sonnenbeschienenen Flächen erfolgen.
- Bei Arbeitsunterbrechungen wird Butler macht's Reaktivabdichtung 2K auf null ausgezogen. Die Arbeiten werden überlappend weitergeführt. Unterbrechungen im Bereich von Ecken und Kanten sind unzulässig.
- Bei punktuellen Ablösungen vom Untergrund bleibt die Funktion der Abdichtung in der Fläche aufgrund der hohen inneren Materialfestigkeit erhalten.
- Das Verfüllen der Baugrube darf erst nach vollständiger Durchtrocknung von Butler macht's Reaktivabdichtung 2K erfolgen.
- Zum Schutz der Abdichtung ist die DIN 18533-1 zu beachten.
- Butler macht's Reaktivabdichtung 2K wird für den direkten Auftrag auf NE- Metallen nicht empfohlen.
- Butler macht's Reaktivabdichtung 2K stellt keine Dampfsperre dar.
- Vor dem Auftrag von Putzen auf Butler macht's Reaktivabdichtung 2K empfehlen wir, eine mineralische Haftbrücke aus einem geeigneten Zementmörtel mit einem Zahnglätter in horizontaler Richtung auf der vollständig durchgetrockneten Abdichtung aufzukämmen.
- Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.

Stand: 07/2020