

aqua Stop 2K protect Dichtschlämme

Reaktiv schnell abbindend



Eigenschaften:

- höchst druckstabil (Punktbelastung)
- regenfest schon nach ca. 2 Stunden
- frost- und alterungsbeständig
- schwund- und rissfreie Aushärtung

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- als Bauwerksabdichtung unter protect drain direkt Drainage- und Entkopplungsplatte
- als Bauwerksabdichtung unter blizz-z Stelz- und Plattenlager
- für die Beanspruchungsklasse nach Norm **DIN 18533-3**

Untergründe innen:

- Ausgleichmassen
- Zementestrich unbeheizt
- Zementestrich beheizt
- Beton
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt
- Magnesia- und Steinholzestrich
- Terrazzo

Untergründe außen:

- Zementestrich
- Beton
- Betonwerkstein

- wasserundurchlässig
- beständig gegen betonaggressive Einflüsse nach DIN 4030
- UV-beständig
- umweltverträglich
- radondicht
- Abdichtung von erdberührten Bauteilen der Wassereinwirkungsklassen W1-E und W4-E gemäß DIN 18533-3
- Abdichtung von Kelleraußenwänden, auf alten Bitumenabdichtungen, Sockelabdichtung, Horizontalsperre, horizontale Abdichtung auf Bodenplatten, Betonflächen im erdberührten Bereich, Querschnittsabdichtung und Klinkeraufstandsflächen
- Carbonatisierungsbremse
- als Abdichtung gegen drückendes Wasser gemäß MDS-Richtlinie
- fester Fliesenbelag/ Naturstein
- Trockenestrichelemente
- Zement- und Kalkzementputz
- Kalksandstein
- Porenbeton
- Gipskartonplatte
- Gipsfaserplatte
- Mauerwerk
- Terrazzo
- fester Fliesenbelag/ Naturstein
- Zement- und Kalkzementputz
- Mauerwerk

aqua Stop 2K protect Dichtschlämme

Reaktiv schnell abbindend

Technische Daten:	
Art.-Nr.	1277
Inhalt	25 kg
Inhalt mehrere Komponenten	25 kg (15 kg Komp. A, 10 kg Komp. B)
Baustoffklasse	B2
Mischungsverhältnis	1,5:1
Trocknungszeit	ca. 2 Stunden (je Arbeitsgang)
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten
Begehbar	nach ca. 16 Stunden
durch Wasser belastbar	nach ca. 16 Stunden
Haftzugfestigkeit	ca. 2,20 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≥ 7857
sd-Wert	$\geq 157,00$ m
Bruchdehnung	ca. 80 %
Wasserdruckbeständigkeit	3 bar
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-15 °C bis +80 °C

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/ oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/ oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/ oder aufgeraut werden. (z. B. Blastrac-Verfahren). Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten die größer sind als nach DIN 18202 zulässig, sind mit einer mineralischen Spachtelmasse auszugleichen. prohaft Tiefengrund als Voranstrich auf saugfähige, mineralische Untergründe applizieren. Alte, festhaftende Bitumenabdichtungen können nach dem Reinigen ohne weitere Grundierung überarbeitet werden. Teeranstriche sowie Teerbahnen sind als Untergrund für Abdichtungen in der Regel nicht geeignet. Der Untergrund darf einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt
Zementestrich unbeheizt	2,0 CM-%
Zementestrich beheizt	1,8 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt	0,5 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt	0,3 CM-%
Schnellestrich	2,5 CM-% (entsprechendes technisches Merkblatt beachten)

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei blizz-z Handwerk Direkt anfordern.

aqua Stop 2K protect Dichtschlämme

Reaktiv schnell abbindend

Verarbeitung:

Die beiden Komponenten in einem sauberen Mischbehälter klumpenfrei anrühren. Bei Teilmengen: 1 Gewichtsteil Flüssigkomponente mit 1,5 Gewichtsteilen Pulverkomponente anmischen. Um eine Klumpenbildung beim Anrühren zu vermeiden, empfiehlt es sich ca. 2/3 der benötigten Flüssigkomponente vorzulegen und mit der Pulverkomponente mittels eines geeigneten Rührers bei ca. 600 U/min anzumischen. Nach dem aufschließen des Materials wird die restliche Flüssigkomponente zugegeben. Die Dichtschlämme muss ca. 3 Minuten reifen und noch einmal durchgerührt werden, bevor sie verarbeitet wird. Das Produkt mit einer festen Bürste, Quast, Kleberkelle oder geeignetem Spritzgerät in 2 bis 3 Arbeitsgängen satt und gleichmäßig auftragen. In besonders beanspruchten Bereichen (z. B. unter Stelzlager) ist zusätzlich die Einarbeitung in der ersten Schicht der Abdichtung einer Verstärkungseinlage (Glasgittergewebe) erforderlich. Die Beschichtung muss an jeder Stelle die geforderte Mindestdicke erreichen. Die Auftragsstärke pro Arbeitsgang darf maximal 8 mm betragen. Zwischen den Schichten eine Trockenzeit von ca. 2 Stunden (je Arbeitsgang), je nach Witterung, einhalten. Die erste Lage darf durch den Auftrag der zweiten Schicht nicht mehr geschädigt werden. Rohrdurchführungen und Abläufe mit systemgeprüften blizz-z Wand- und Bodenmanschetten sowie Ecken und Wand-/Bodenanschlüsse mit systemgeprüften blizz-z Dichtbändern abdichten. Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten. Das angemischte Material innerhalb von ca. 45 Minuten verarbeiten. **aqua Stop 2K protect Dichtschlämme** darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden. Als Abdichtungsschicht auf Balkon- und Terrassenflächen, die im Nachhinein mit Bodenplatten auf Stelzlager belegt werden, ist eine Schichtdicke von > 2,5 mm erforderlich.

Beim Einsatz als Bauwerksabdichtung muss die Dichtschlämme vor der Anbringung von Schutzschichten bzw. vor dem Anfüllen des Erdreichs vollständig durchgetrocknet sein.

Hinweise für Folgearbeiten: Die Abdichtungsschicht ist ausreichend zu schützen (z. B. durch Schutz- oder Dränplatten). Anschlusschienen aus Metall sind fest anzuschrauben und mit der Dichtschlämme abzudichten. Somit wird ein Ablösen der Schlämme vom Metall aufgrund unterschiedlicher Wärmeausdehnung verhindert. Zinkblech ist vorab mit einem Epoxi-Primer zu behandeln. In die frische Grundierung ist Quarzsand einzustreuen, um einen sicheren Haftverbund zu erreichen.

Alle geeigneten blizz-z Produkte zur normgerechten Verarbeitung werden im Katalog im Bereich "Abdichtungen" unter "Geprüfte Abdichtprodukte im Überblick" aufgelistet. Bitte die entsprechenden technischen Produktinformationen der jeweiligen Systemprodukte beachten!

Materialbasis:

Flüssigkomponente auf der Basis einer Polymerdispersion und Additive Pulverkomponente auf der Basis von Spezialzement, mineralischen Zuschlägen, Hilfsstoffen sowie Pigmenten.

Verbrauch:

Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Handhabung des Werkzeugs:
ca. 1,25 kg/m² (je mm Schichtdicke).

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

aqua Stop 2K protect Dichtschlämme

Reaktiv schnell abbindend

Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 2
DGNB-System Version 2015 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 3
LEED Version v4 MR BPD0 – EPD	-
LEED Version v4 MR BPD0 – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPD0 – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials	-
LEED Version 2009 MR c4	-
LEED Version 2009 MR c5	-
LEED Version 2009 IEQ c4.1	erfüllt die Anforderungen

Emissionen:	
GEV-Emicode	-
GISCODE	ZP1 (Zementhaltige Produkte, chromatarm)
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	< 1 g/l
Sonstige Angaben	lösemittelfrei

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 60 % relative Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Ansteifende Dichtschlämme nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Die abbindende Dichtschlämme vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schalgregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Nur auf trockenen oder mattfeuchten Untergründen einsetzbar.
- Grobe Kellenschläge in der Oberfläche sind zu vermeiden.
- Es gelten die Hinweise der DIN 18195.
- Die beim Umgang mit chemischen Erzeugnissen üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Bis zur ausreichenden Durchhärtung vor mechanischer Beanspruchung schützen. Schutzschichten gemäß DIN 18195 Teil 10 vorsehen.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!

aqua Stop 2K protect Dichtschlämme

Reaktiv schnell abbindend

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 08.11.2022