

AQUAFIN®-EPOX-W

2K-Reaktionsharzabdichtung für Wandflächen



Artikelnummer	Lieferform	Farbe	Einheiten / Palette	Stück/Umverpackung
203570001	5 kg, Kombigebinde	weiß	70,000	1,000
203570002	10 kg, Kombigebinde	weiß	42,000	1,000

Einsatzgebiete / Abdichtung im Verbund

- als Abdichtung im Verbund unter Fliesen und Platten
- als Abdichtung im Verbund für die Wassereinwirkungsklasse WO-I bis W3-I mit und ohne chemische Einwirkung gemäß DIN 18534
- für gewerblich genutzte Küchen, Räumen mit chemischer Belastung und Räumlichkeiten mit hoher Wasserdampf-Belastung (z.B. Dampfsaunen)
- in Kombination mit den SCHOMBURG Dichtbandsystemen
- als Abdichtung im Verbund im Unterwasserbereich und Schwimmbadbau
- für Wand
- für innen und außen

Vorteile

- geprüftes Systemprodukt
- frei von Polyurethanen und Isocyanate
- zur besseren Arbeitskontrolle mit Farbpaste farblich anpassbar

Produkteigenschaften

- 2-komponentige Reaktionsharzabdichtung
- Abdichtung im Verbund (AIV)
- lösungsmittelfrei
- hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- hoch flexibel und rissüberbrückend

AQUAFIN[®]-EPOX-W

Technische Daten

Materialeigenschaften

Produktkomponenten	2K-System
Materialbasis	Epoxidharz
Dichte (spezifisches Gewicht)	ca. 1,3 g/cm ³
Rissüberbrückung DIN 28052-6 (PG MDS/AIV)	bestanden
Rissüberbrückung DIN EN 14891 (bei normalen und niedrigen Temperaturen)	> 0,75 mm
Haftzugfestigkeit DIN EN 1542	≥ 1 N/mm ²
Shore-A Härte (ISO 868)	ca. 80
Wasserdampfdurchlässigkeit, Sd	33 - 42 m
Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1	Efl

Anmischen

Mischungsverhältnis, Komponente A	100 Gewichtsanteile
Mischungsverhältnis, Komponente B	25 Gewichtsanteile
Mischzeit	ca. 2 Minuten

Verarbeitung

Untergrund- / Verarbeitungstemperatur	ca. 10 - 30 °C
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Verbrauch pro m ² und mm Schichtdicke	ca. 1,3 kg
Überarbeitbar (min.)	nach 16 Stunden
Überarbeitbar (max.)	bis 7 Tagen
Begehbar nach	ca. 16 Stunden

Verarbeitungstechnik

Hilfsmittel / Werkzeuge

- Rührwerk
- Nylon-Fellrolle (6mm) mit texturiertem Polyamid-Überzug

Untergrund vorbereiten

Anforderung an den Untergrund

1. trocken
2. fest
3. tragfähig
4. griffig
5. frei von haftungsmindernden Stoffen

Güte des Untergrundes

	Güte	Haftzugfestigkeiten	Alter	Restfeuchte
Beton	mind. C20/25	≥ 1,5 N/mm ²	mind. 6 Monate	
PCC-Mörtel	mind. C20/25	≥ 1,5 N/mm ²	mind. 6 Monate	
Putz	P III a / P III b	≥ 0,8 N/mm ²	mind. 28 Tage	
Estrich	mind. CT-C25-F4	≥ 1,0 N/mm ²	mind. 28 Tage	≤ 2% (CM-Methode)

Fläche vorbereiten

1. Verunreinigungen, haftungsmindernde Stoffe und Bindemittelanreicherungen/Sinterschichten entfernen.
2. Den Untergrund prüfen und die Restfeuchte mittels der CM-Methode ermitteln.
3. Den Untergrund im Boden- / Wand- / Deckenbereich mit ASODUR-SG3-thix grundieren.

AQUAFIN[®]-EPOX-W

Anwendung

Anmischen

1. Beim Mischvorgang sollte die (ideale) Materialtemperatur +15 °C betragen.
2. Den Härter im Deckel vor dem Durchstehen gründlich schütteln.
3. Den Härter ins Harz geben.
4. Der Härter muss restlos aus dem Behälter laufen.
5. Um einen Wechselfarbtton zu erreichen, kann 1 g von ASO[®]-FP pro 1 kg Material hinzugefügt werden.
6. Mit dem Rührgerät gründlich bis zur homogenen Konsistenz vermischen.
7. Der Härter muss gleichmäßig verteilt sein.
8. Die Mischzeit beträgt ca. 2 Minuten.
9. Die Masse in einen sauberen Eimer umtopfen.
10. Nochmals sorgfältig umrühren.

Verarbeitung

1. AQUAFIN[®]-EPOX-W in einem Arbeitsgang im Spachtelverfahren auftragen.
2. ASO[®]-Dichtband-2000 oder ASO-Dichtband-120 und Formteile in die erste Lage der Abdichtungsschicht mit AQUAFIN[®]-EPOX-W einbetten und andrücken.
3. Dichtbandstöße und Übergänge auf Formteile, min. 50 mm überlappend ausführen und vollflächig verkleben.
4. Dichtbänder und Überlappungen mit der zweiten Schicht der Abdichtung vollständig überspachteln.
5. Nach einer Wartezeit von ca. 12 Stunden bis max. 7 Tagen die nächste Schicht auftragen.
6. Die noch frische Schicht mit Quarzsand (ø 0,5 - 1,0 mm) abstreuen.
7. Überschüssigen Sand nach Erhärtung entfernen.
8. Die Trockenschichtdicke beider Lagen muss min. 1,6 mm betragen.

Ausbildung von Durchdringungen, Bewegungs- und Anschlussfugen

Zur wasserundurchlässigen Ausbildung von Bewegungs-, Anschlussfugen und Anschlusselementen sind die Systemkomponenten der ASO-Dichtband-Technik entsprechend ihrer technischen Merkblätter einzusetzen.

Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit geeignetem Lösemittel reinigen.

Lagerbedingungen

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken. Bei min. 10 - 30 °C für 12 Monate im Original-Gebinde. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen. Lagerung gemäß TRGS 510 beachten.

Hinweise

- Beschichtungsarbeiten bedingen eine Untergrundtemperatur von mindestens 3 Kelvin über der Taupunkttemperatur. Die Haftung der einzelnen Schichten untereinander kann durch Einwirkung von Feuchtigkeit und Verunreinigungen zwischen den Arbeitsgängen stark gestört werden.
- Tritt zwischen den einzelnen Arbeitsgängen eine längere Wartezeit ein oder sollen mit Flüssigkunstharzen bereits behandelte Flächen nach einem längeren Zeitraum erneut beschichtet werden, so ist die alte Oberfläche gut zu reinigen und gründlich anzuschleifen. Danach ist eine vollständige, porenfreie Neubeschichtung vorzunehmen.
- Oberflächen-Schutzsysteme müssen nach ihrer Applikation bis zum Ausreagieren vor Feuchtigkeit (z. B. Regen-, Tauwasser) geschützt werden.

Einschlägige Regelwerke

Die Planung, Prüfung von Untergründen und baulichen Gegebenheiten, Verlegung, Verfugung und spätere Pflege des Gewerkes muss gemäß der einschlägigen DIN-Normen und anerkannten Regel der Technik (z.B. den Merkblättern des ZDB-Merkblättern des Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in der jeweils aktuellsten Fassung erfolgen.

Das gültige Sicherheitsdatenblatt beachten!

GISCODE: RE90 (Komponente A), RE30 (Komponente B)

AQUAFIN[®]-EPOX-W

Erläuterungen

Systembestandteile gemäß PG-AIV-F

	A / W0-I - W3-I (gemäß ZDB-Merkblatt und DIN 18534)	Abdichtung im Verbund (AIV) (gemäß DIN 18534 / ZDB-Merkblatt "Außenbeläge" (AIV-F))	C / W3-I (gemäß ZDB-Merkblatt / DIN 18534 / DIN 18535)
ASODUR-SG3-thix	X	X	X
AQUAFIN-EPOX-B/-W	X	X	X
ASO-Dichtband-2000	X	X	X
ASO-Dichtband-2000-Ecken	X	X	X
ASO-Dichtmanschette-Boden/-Wand	X	X	X
ASO-Dichtband-120	X	X	
ASO-Dichtmanschette-W	X	X	
ASO-Dichtecke-I/-A	X	X	
ASO-Gefällecke	X	X	
ASO-Dichtmanschette-B	X	X	
MONOFLEX-XL	X	X	
MONOFLEX	X		
MONOFLEX-fast	X		
MONOFLEX-S2	X		
ASODUR-EKF	X	X	X
CRISTALLFUGE-EPOX	X	X	X
CARO-FK-FLEX	X		
AK7P	X		

Hilfsstoffe: ASO-FP, Quarzsand (Ø 0,5 - 1,0 mm)

AQUAFIN[®]-EPOX-W

Chemische Beständigkeit

Prüflüssigkeiten	Konzentration	(< 8 Stunden) geringe Beständigkeit	(> 8 Stunden < 72Stunden) mittlere Beständigkeit	(> 14 Tage) hohe Beständigkeit
Säuren				
Essigsäure	2%			X
Essigsäure	5%			X
Milchsäure	2%			X
Milchsäure	5%			X
Oxalsäure	2%			X
Oxalsäure	5%			X
Phosphorsäure	2%			X
Phosphorsäure	5%		X	
Phosphorsäure	10%	X		
Salpetersäure	10%	X		
Salzsäure	3%			X
Schwefelsäure	10%	X		
Zitronensäure	2%			X
Zitronensäure	5%			X
Zitronensäure	10%		X	
Laugen				
Calciumhydroxid	2%			X
Calciumhydroxid	10%			X
Kalilauge	3%			X
Kalilauge	20%			X
Natronlauge	3%			X
Natronlauge	20%			X
Natriumhypochlorid	13%			X
Öle				
Olivenöl				X
Silicoöl				X
Sonnenblumenöl				X

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen dann zur Verbindlichkeit der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfalls sind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.