



2K-Reaktionsharzabdichtung ASOFLEX-AKB-Wand

Chemikalienbeständige Abdichtung unter Fliesen und Platten

Eigenschaften

- zweikomponentiges, lösungsmittelfreies, pigmentiertes Polyurethanharz
- gute Chemikalien- und Solebeständigkeit
- elastisch mit guten rissüberbrückenden Eigenschaften
- selbstvernetzend
- in zwei Farbtönen erhältlich

Einsatzgebiete

- ASOFLEX-AKB-Wand ist als chemisch beständige Abdichtung im Verbund Systemkomponente für das System DENSARE-PREMIUM.
- ASOFLEX-AKB-Wand ist geeignet für die Beanspruchungsklassen A, B und C für flüssig zu verarbeitende Abdichtungstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen gemäß bauaufsichtlicher Prüfkriterien für den geregelten Bereich sowie als AIV für die Wassereinwirkungsklassen WO-I bis W3-I nach DIN 18534 und als Abdichtung von Behältern und Becken für die Wassereinwirkungsklassen W1-B und W2-B nach DIN 18535.
- ASOFLEX-AKB-Wand wird in Bereichen mit hoher Wasserbelastung und/oder chemischer bzw. mechanischer Beanspruchung, wie u. a. in Großküchen, Laboratorien, Schwimm- und Solebädern, Brauereien, Molkereien, fleischverarbeitenden Betrieben und anderen Bereichen der Lebensmittel- sowie chemischen Industrie, verwendet.

Verarbeitung

1. Den Untergrund entsprechend den Untergrundanforderungen vorbereiten und mit ASODUR-SG3-thix im Wand- oder Bodenbereich grundieren.
Die Grundierung ist nicht mit Quarzsand abzustreuen.
2. ASOFLEX-AKB-Wand ist ein Kombinationsprodukt und wird im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Komponente B in Komponente A restlos entleeren. Beide Komponenten intensiv, mindestens 3 Minuten mit einem Rührwerk mischen, bis eine homogene Masse entsteht. Nach dem Mischen in einen sauberen Mischeimer umfüllen und nochmals sorgfältig durchrühren.
3. ASOFLEX-AKB-Wand im Spachtelverfahren in zwei Arbeitsgängen auftragen.
Abdichtungsschicht:
ASOFLEX-AKB-Wand, Farbton blau in einem Arbeitsgang porenfrei im Spachtelverfahren auftragen (Verbrauch mind. 1.300 g/m²).
Einstreuschicht:
Nach einer Wartezeit von mind. 16 bzw. max. 72 Stunden. ASOFLEX-AKB-Wand, Farbton grau in einem Arbeitsgang im Spachtelverfahren dünn auftragen (Verbrauch: ca. 350 g/m²). Die frische Einstreuschicht wird mit Quarzsand (Körnung: 0,5-1,0 mm) gleichmäßig deckend abgestreut (Verbrauch: ca. 800-1.000 g/m²).
4. Zur wasserundurchlässigen Ausbildung von Bewegungs- und Anschlussfugen ist das ASO-Dichtband-2000-S System einzusetzen.
5. Die Dünnbetverklebung der Fliesen erfolgt mit den im AbP benannten Mörteln/Klebstoffen, wie ASODUR-EK98 oder ASODUR-DESIGN.

Ergänzende Hinweise entnehmen Sie bitte dem aktuell gültigen Technischen Merkblatt.

Anwendung

- Geeignet sind alle ebenen, tragfähigen Flächen, die mit Fliesen und Platten belegt werden können und sich zur Aufnahme einer Fliesenverbundabdichtung eignen.
- Weiterhin muss die Eignung des Untergrundes in den entsprechenden Beanspruchungsklassen gegeben sein (siehe ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“).
- Der Untergrund muss tragfähig, ausreichend ebenflächig nach DIN 18202, frei von durchgehenden Rissen und frei von trennenden Substanzen, z. B. Öl, Farben, Sinterschichten und losen Bestandteilen, sein.
- Putze nach DIN EN 998-1 müssen eine Mindestdruckfestigkeit von 2,5 N/mm² aufweisen, für eine Fliesenverlegung und in der jeweiligen Beanspruchungsklasse geeignet sein.
 - Güte des Betons: mind. C 20/25, Alter mind. 6 Monate
 - Güte des Estrichs: EN13813 CT-C25-F4, Alter mind. 28 Tage
 - Güte des Putzes: mind. P III a, P III b, Alter mind. 28 Tage
- Ein Höhenversatz im Verlegeuntergrund und eine Feuchtigkeitszufuhr von der Unterseite sind auszuschließen.



1 Reinigen des Untergrundes



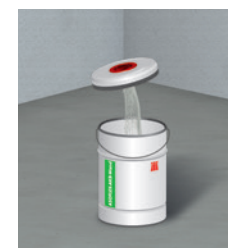
2 ASOFLEX-AKB-Wand und geeignetes Werkzeug



3 Grundieren des Untergrundes mit z. B. ASODUR-SG3-thix



4 Durchstechen des Deckels mit Härterinhalt



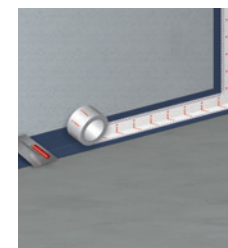
5 Vollständiges Entleeren der Härter in die Harzkomponente



6 Anmischen



7 Umtopfen und nochmals nachmischen



8 Einbau der ASO-Dichtband-technik in den 1. Auftrag der Abdichtung



9 Auftrag der 1. Abdichtungsschicht (Dichtschicht)



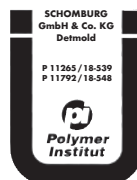
10 Ausreagieren der Dichtschicht



11 Auftrag der 2. Abdichtungsschicht (Einstreuschicht)



12 Vollflächiges Abstreuen mit Quarzsand in die frische Einstreuschicht



2K-Reaktionsharzabdichtung **ASOFLEX**-AKB-Wand

Chemikalienbeständige Abdichtung unter Fliesen und Platten

Technische Daten

Basis	2 Komponenten Polyurethanharz		
Mischungsverhältnis	ausschließlich im abgestimmten Mischungsverhältnis		
Farbe	Blau	ca. RAL	5013
	Grau	ca. RAL	7038
Begehrbar*	nach ca. 16 Stunden		
Überarbeitbar	nach ca. 16 Stunden, max. nach 72 Stunden		
Verarbeitungszeit	ca. 30-40 Minuten		
Beanspruchungsklassen	A, B, C nach ZDB-Merkblatt Verbundabdichtung W0-I bis W3-I nach DIN 18534/W1-B und W2-B nach DIN 18535		
Untergrund-/Material-/ Verarbeitungstemperatur	+15 °C bis + 25 °C, mind. 3° über Taupunkt- temperatur		
Verbrauch	Dichtschicht:	mind. 1.300 g/m ²	
	Einstreuschicht:	mind. 350 g/m ²	
Lieferform	2,5- und 5-kg-Kombigebinde		

* bei +23 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit



SCHOMBURG GmbH
AquaFinstraße 2 - 8
D-32760 Detmold (Germany)
Telefon +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-333
www.schomburg.de



 **SCHOMBURG**