

# SCHÖNOX® HA/HA II

## Gebrauchsfertige, helle Verbundabdichtung

Roll- und spachtelfähige Abdichtung im Verbund in Feucht- und Nassräumen im Innenbereich, Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I. Bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Bauwerksabdichtung in hochbelasteten Nassbereichen der Beanspruchungsklasse A Wandflächen gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27. Erfüllt die Anforderungen der ETAG 022. In den Kontrastfarben grau (HA) und blau (HA II) zur einfachen optischen Kontrolle.



## Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1: sehr emissionsarm
- mit amtlichem Prüfzeugnis (abP) - Nr.: P-5333/073/08-MPA BS
- erfüllt die W0-I bis W2-I Anforderungen nach DIN 18534
- in der Wassereinwirkungsklasse W2-I Anforderungen nach DIN 18534 nur an Wandflächen verwenden
- einkomponentig
- schnell trocknend
- wasserundurchlässig
- dampfdiffusionsoffen
- hoch elastisch
- alterungsbeständig
- rissüberbrückend
- gebrauchsfertig
- leicht zu verarbeiten
- thixotrop
- ideal zum Spachteln
- rollfähig
- Farbumschlag bei Trocknung
- lösemittelfrei gemäß TRGS 610

## Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX HA/HA II ist eine helle Verbundabdichtung für normal belastete und hochbelastete Nassräume wie z.B.:**

- Duschen
- Badezimmer
- SCHÖNOX HA/HA II erfüllt die Anforderungen der ETAG 022, Teil 1, für flüssig zu verarbeitende Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen in Kombination mit den SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN. ETAG - Prüfnummer ETA-09/0247.
- SCHÖNOX HA/HA II entspricht den Anforderungen an Abdichtungsstoffe im Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“.

- SCHÖNOX HA/HA II ist bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hoch beanspruchten Nassbereichen in der Beanspruchungsklasse A Wandflächen gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27.
- Die mit abP (allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis) im System geprüften Fliesenkleber (Dünnbettmörtel) sind der Anwendungssystematik Verbundabdichtungen/ Fliesenkleber/ Beanspruchungsklassen zu entnehmen. Die Übersicht ist auch unter [www.schoenox.de](http://www.schoenox.de) zum Download verfügbar.

## Untergründe

**SCHÖNOX HA/HA II eignet sich zum Abdichten auf:**

- Beton
- Mauerwerk (vollfugig)
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Zementputzen, Kalk-Zementputzen (CS II, CS III oder CS IV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- Gipsputzen (nach DIN EN 13279-1, Druckfestigkeit  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ ;  $\leq 1,0 \text{ CM-}\%$  Restfeuchte)
- Verbundelementen aus Polystyrol mit Mörtelbeschichtung
- Hohlwandplatten aus Leichtbeton
- Porenbetonbauplatten
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gipsvollsteinen
- Trockenestrichen
- Alten keramischen Belägen

## Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete mechanische Maßnahmen,

## Technische Daten

- Basis: lösemittelfreie Polymerdispersion
  - Farbe: grau und blau
  - Verarbeitungstemperatur: nicht unter  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$
  - Trocknungszeit:
  - Trockenzeit zwischen 1. u. 2. Auftrag. ca. 3 Stunden an Wandflächen
  - Trockenzeit zwischen 1. u. 2. Auftrag. ca. 5 Stunden auf Bodenflächen
  - Verlegereif:
    - nach ca. 3 Stunden an Wandflächen (nach 2. Auftrag)
    - nach ca. 5 Stunden auf Bodenflächen (nach 2. Auftrag)
- im Innenbereich. Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Trocknungs- und Weiterbearbeitungszeiten Richtwerte sind und durch Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und unterschiedliche Untergründe beeinflusst werden und sich ändern können.



# SCHÖNOX® HA/HA II

z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen.

- Er sollte den Anforderungen der DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, entsprechen.
- Es gelten die Anforderungen der DIN 18157.
- Bei nachfolgender Verlegung von keramischen Belägen müssen Zementestriche mind. 28 Tage alt sein und eine Restfeuchte von  $\leq 2,0$  CM-% (Heizestriche  $\leq 2,0$  CM-%), calciumsulfatgebundene Estriche von  $\leq 0,5$  CM-% (Heizestriche  $\leq 0,3$  CM-%) aufweisen.
- Kiesnester im Beton sowie grobporige Betonuntergründe mit SCHÖNOX PL abspachteln.

## Grundierungen

### ■ Calciumsulfatgebundene

#### Untergründe wie z. B.:

- Gipskartonplatten
- Gipsfaserplatten
- Gipsvollsteine
- Gipsputze
- Calciumsulfatgebundene Estriche mit SCHÖNOX KH (1:1) (Trockenzeit mindestens 24 Stunden) oder SCHÖNOX KH FIX (Trockenzeit mindestens 1 Stunde) grundieren. Je nach Oberflächenbeschaffenheit bei calciumsulfatgebundenen Fließestrichen, calciumsulfatgebundenen Nivelliermassen oder Gipsvollsteinen kann ggf. eine Epoxidharzgrundierung, z.B. SCHÖNOX GEA notwendig sein.

### ■ Nicht saugende, glatte, dichte Untergründe wie z. B.:

- keramische Beläge, festliegend, grundgereinigt und ggf. angeschliffen mit SCHÖNOX SHP grundieren.

## Materialverbrauch

ca.  $1,35$  kg/m<sup>2</sup>  
bei zweimaligem Auftrag.

### ■ Schichtdicke:

- Nassschichtdicke mind.  $0,45$  mm pro Auftrag, Trockenschichtdicke der gesamten Abdichtung mindestens  $0,5$  mm.
- Während der Verarbeitung von SCHÖNOX HA/HA II kann die Nassschichtdicke mit dem SCHÖNOX NASS-

SCHICHTDICKENMESSER kontrolliert werden.

- Alternativ kann die Schichtdickenkontrolle während der Ausführung durch den Materialverbrauch ermittelt werden (kg pro m<sup>2</sup>).

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX HA/HA II ist eine gebrauchsfertige Verbundabdichtung. SCHÖNOX HA/HA II hat eine thixotrope Viskosität und kann für die Verarbeitung im Spachtelverfahren mit der Glättkelle sowie im Rollverfahren ohne aufzurühren direkt aus dem Gebinde entnommen werden.
- Um eine sichere Abdichtung zu gewährleisten, wird SCHÖNOX HA/HA II in 2 Arbeitsgängen aufgetragen. Die erforderlichen Mindesttrockenschichtdicken sind einzuhalten. Der Auftrag kann mittels Lammfellrolle, Schaumstoffrolle oder Glätter erfolgen.
- Gemäß DIN 18534 Teil 3 sind Abdichtungen auf Basis Polymerdispersion in Kontrastfarben aufzutragen.
- Jede Schicht muss vollständig durchtrocknen, bevor der nächste Arbeitsschritt erfolgt.
- Die Trockenzeit ist abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.
- Bewegungsfugen sowie Boden- und Wandanschlussfugen werden mit dem SCHÖNOX ST 50/ ST 25 Fugendichtband, den SCHÖNOX IC Innenecken, SCHÖNOX EC Außenecken sowie SCHÖNOX SC Gefällecken überbrückt.
- Bodenabläufe und Rohrdurchgänge werden mit SCHÖNOX FC Dichtmanschette Boden und SCHÖNOX D Dehnzonenmanschette Wand abgedichtet.
- Das SCHÖNOX ST 50/ ST 25 Fugendichtband und die SCHÖNOX Systemkomponenten werden zur Ausführung der Details vor dem Auftrag der Abdichtungsschicht ausgeführt.
- Im Stoßbereich SCHÖNOX ST 50/ ST 25 Fugendichtband und SCHÖNOX Systemkomponenten mit mindestens  $5$  cm Überlappung ausführen.
- Nach Ausführung aller Details, kann mit der Ausführung der Verbundabdichtung in der Fläche begonnen werden.

- Die Dichtbänder, die Dichtmanschetten und die Abdichtungsecken können mit der zweiten Lage der Verbundabdichtung flächig überarbeitet werden.

- In Bereichen von beweglichen Zonen, z.B. bei der Schlaufenausführung oder über Dehnungs- und Gebäudetrennfugen, die Verbundabdichtung in gleicher Breite aussparen.

- Um die Funktionalität der Abdichtung zu gewährleisten, ist auf eine sorgfältige Ausführung zu achten.

- Auf der vollständig durchgetrockneten Abdichtung können Fliesen direkt verklebt werden.

- Reparatur nachträglich beschädigter Flächen: Überarbeitung in gleicher Schichtdicke und Überlappung von mindestens  $5$  cm in den unbeschädigten Bereichen. Die Trockenzeiten vor nachfolgender Fliesenverlegung sind zu beachten.

- Weitere detaillierte Verarbeitungshinweise können der ETAG Verarbeitungsrichtlinie, unter [www.schoenox.de](http://www.schoenox.de) zum Download entnommen werden oder aber über die SCHÖNOX GmbH angefordert werden.

- Weitere Hinweise können dem Produktdatenblatt SCHÖNOX ST 50/ ST 25 Fugendichtband entnommen werden.

- Das Anschließen der Abdichtung an Wannen oder Duschen mit z.B. Wannenranddichtbänder gemäß DIN 18534-1 erfolgt mit dem SCHÖNOX SB SET (WANNENDICHTBAND SET).

## Verarbeitungsempfehlung SCHÖNOX SB SET DUSCH- u. WANNENDICHTBAND:

- SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND kann mit allen SCHÖNOX Abdichtungen im Verbund kombiniert werden. SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND ist gleichermaßen für Dusch- und Badewannen aus Acryl und Stahlemaille geeignet. Bei der Verwendung von SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND kann auf eine weitere Abdichtung unterhalb der Dusch- oder Badewanne verzichtet werden.

- SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND wird für die wasserdichte Anbindung von Dusch- und Badewannen an die

# SCHÖNOX® HA/HA II

Flächenverbundabdichtung nach DIN 18534 eingesetzt. Das Set beinhaltet 10 m querelastisches, beidseitig vlieskaschiertes Spezialfugendichtband mit einem Selbstklebestreifen, 3 Butylsticks zur Abdichtung unterschiedlicher Dusch- und Wannenecken sowie einer Radienschablone.

- Die Oberflächen der Dusch- und Badewanne sind mit geeigneten Reinigungsmitteln fettfrei zu reinigen. Mit Hilfe der Radienschablone und dem SCHÖNOX SB SET beigefügten Butylsticks die Ecken der Dusch- und Badewanne ggf. vorbereiten. Anschließend das SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND ausrichten, die Schutzfolie entfernen und mit dem Butylstreifen so ankleben, dass das restliche Dichtband nach oben zeigt. Danach mit geeignetem Werkzeug gleichmäßig andrücken. Anschließend das SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND in die SCHÖNOX Verbundabdichtung einlegen und mit der Glättkelle hohlraumfrei andrücken. Mit dem zweiten Auftrag der SCHÖNOX Verbundabdichtung wird das Wannendichtband überarbeitet.
- Zur zusätzlichen Vermeidung von Schallbrücken kann ein selbstklebendes Schallschutzband (Lieferumfang Badewanne/Duschtasse) auf das zuvor an dem Wannrand aufgebrachte SCHÖNOX SB Wannendichtband aufgebracht werden. Alternativ kann der Randstreifen SCHÖNOX RS 50 auf Höhe des Badewannen- bzw. Duschtassenrandes auf die Wand (Untergrund) geklebt werden.

## Verarbeitungsempfehlung SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE:

- SCHÖNOX MFC ist eine wasserdichte, multifunktional einsetzbare Dusch- und Badewannenecke mit Selbstklebestreifen zur sicheren Abdichtung von vielzähligen und schwierigen Eckenbausituationen. Sowohl bei bodengleichen Duschenwannen wie auch bei herkömmlichen Dusch- und Badewannen schnell und sicher einsetzbar.
- Die Oberflächen der Dusch- und Badewanne sind mit geeigneten, rück-

standsfreien Reinigungsmitteln fettfrei zu reinigen. Anschließend die SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE ausrichten, die Schutzfolie entfernen, mit dem Butylstreifen ankleben und mit geeignetem Werkzeug andrücken. Anschließend den Wand- /Bodenanschluss der SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE mit der SCHÖNOX Verbundabdichtung an die Wand- oder Bodenfläche andichten. Das SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND oder das SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND wird zur Verbindung an die SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE gestoßen. Anschließend mit einem 10 cm Stück SCHÖNOX ST 50/ ST 25 Fugendichtband und SCHÖNOX iFIX oder SCHÖNOX 1K DS PREMIUM auf der Rückseite (ohne Butylklebestreifen) vollflächig überlappend verklebt.

## Verpackung

- 22,0 kg Kunststoffeimer
- 22,0 kg Kunststoffeimer (Farbe blau)
- 16,0 kg Kunststoffeimer
- 7,0 kg Kunststoffeimer

## Lagerung

- SCHÖNOX HA/HA II kühl, trocken und frostfrei lagern.
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr (im ungeöffneten Gebinde).
- Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen und möglichst zügig zu verbrauchen.

## Entsorgung

- Verpackung ist einem Verpackungs-Recyclingsystem gemeldet. Bitte restentleerte Gebinde dem Sammelsystem zuführen.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.

## EMICODE

- EC 1: sehr emissionsarm

## GISCODE

- D1 - Lösemittelfreie Dispersionsklebstoffe/-vorstriche

## EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für dispersionsbasierte Produkte der Klasse a erfüllt.

## UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

## Deklarationsinhaber

Deutsche Bauchemie e.V.  
Industrieverband Klebstoffe e.V.  
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

## Herausgeber

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Programmhalter

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Deklarationsnummer

EPD-DIV20140063-IBG1-DE

## Ausstellungsdatum

04.04.2014

## Gültig bis

03.04.2019

## Hinweise

- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- Arbeitsgeräte sofort mit Wasser reinigen.
- Verunreinigungen auf der Belagsoberfläche sofort abwischen und Restschleier mit geeigneten Reinigungsmitteln (z.B. SCHÖNOX FIX CLEAN) entfernen.
- Zur Abdichtung von Unterputzarmaturen, z.B. für Einhebelmischer, sind die jeweils vom Hersteller typenbezogenen Dichtmanschetten einzusetzen.
- Durchdringungen sollten mit Dünnbettflanschen in einer Mindestbreite von umlaufend min. 50 mm versehen und zur Verklebung mit einer Dispersionsabdichtung geeignet sein. Ggf. zu Flansch-Systemen Sonderinformationen einholen.

# SCHÖNOX® HA/HA II

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



Das Sika Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der SQS zertifiziert.

**Sika Deutschland GmbH**  
**Niederlassung Rosendahl**  
Postfach 11 40  
D-48713 Rosendahl  
Tel. (02547) 910-0  
Fax (02547) 910-101  
E-mail: [info@schoenox.de](mailto:info@schoenox.de)  
[www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)