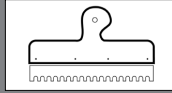


SCHÖNOX® HX 5

Sehr emissionsarme, calciumsulfatbasierte Glätt- und Nivelliermasse

Aufgrund der Hybrid Technology überzeugt SCHÖNOX HX 5 durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften und eine frühe Belegreife. Besonders geeignet auf allen calciumsulfatgebundenen Untergründen sowie Gussasphaltestrichen nach DIN 18560 ohne lange Wartezeit.



Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1^{PLUS}:
sehr emissionsarm
- für innen
- schleifbar
- selbstverlaufend
- dünn-schichtig ausziehbar
- sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- auf Fußbodenheizung geeignet
- kunstharzvergütet
- Schichtdicken von 1 bis 10 mm
- pumpfähig
- sehr spannungsarm
- Beanspruchung durch Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1,0 mm Schichtdicke

Anwendungsbereiche

SCHÖNOX HX 5 eignet sich zum Spachteln und Glätten von Untergründen:

- unter textilen und elastischen Belägen
- unter Mehrschichtparkett
(Bei vollflächigen Spachtelungen unter Parkett, Schichtdicke mindestens 3 mm. Nur in Kombination mit elastischen SCHÖNOX-Parkettklebstoffen.)
- im Innenbereich.

Untergründe

SCHÖNOX HX 5 eignet sich zum Spachteln und Glätten von:

- Beton
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet) AS IC 10 und AS IC 15 nach DIN 18560 und DIN 13813
- Trockenestrichen
- Altuntergründen mit alten, wasserfesten Klebstoffresten
- Altuntergründen wie keramischen Belägen und Terrazzo

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 Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen, Fräsen oder eine Grundreinigung, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen
- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche eine Restfeuchte von $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ / $\leq 80 \text{ \% KRL}$ (Heizestriche $\leq 1,8 \text{ CM-\%}$ / $\leq 75 \text{ \% KRL}$), calciumsulfatgebundene Estriche von $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ / $\leq 80 \text{ \% KRL}$ (Heizestriche $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ / $\leq 75 \text{ \% KRL}$) aufweisen.
- Schichten wasserlöslicher Klebstoffe, z.B. Sulfat-Ablauge-Kleber, sind mechanisch zu entfernen. Bei anhaftenden Restrückständen mit SCHÖNOX HP RAPID grundieren.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

Grundierungen

- **Normal saugende Untergründe wie z. B.:**
 - Zementestriche
 - Schnellzementestriche
 - Beton
- mit SCHÖNOX VD (1:3) oder SCHÖNOX KH FIX grundieren.
- **Calciumsulfatgebundene Untergründe wie z. B.:**
 - Calciumsulfatgebundene Estriche
 - Trockenestriche
- mit SCHÖNOX KH FIX oder SCHÖNOX VD (1:1) grundieren.

Technische Daten

- Topfzeit: ca. 30 Min. bei 20 °C
- Begehbar: nach ca. 2,5 Stunden
- Belegreife:
 - bis 5 mm nach ca. 16 Std. für textile Beläge, PVC/CV-Beläge, Vinyl Designbeläge und Linoleum
 - bis 5 mm nach ca. 24 Std. für alle Belagsarten
 - bis 10 mm nach ca. 48 Std. für textile Beläge, PVC/CV-Beläge, Vinyl Designbeläge und Linoleum
 - bis 10 mm nach ca. 72 Std. für alle Belagsarten
- Verarbeitungstemperatur:
nicht unter 10 °C Bodentemperatur
- Materialverbrauch:
ca. 1,6 kg/m²/mm
- Festigkeitsklasse: CA-C30-F7
- Brandverhalten: A1 / A1_f

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



SCHÖNOX® HX 5

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

- keramische Beläge
- Gussasphaltestriche, unzureichend abgesandet
- mit SCHÖNOX SHP oder SCHÖNOX VD (unverdünnt) grundieren.

■ Alte wasserfeste, weitestgehend entfernte Klebstoffreste:

- mit SCHÖNOX VD (unverdünnt) grundieren.

Mischungsverhältnis

- für 25,0 kg SCHÖNOX HX 5
ca. 5,0 l Wasser

Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX HX 5 in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit Flügelrührer. Nach einer kurzen Reifezeit das angemischte Material nochmals durchmischen. Anschließend die Spachtelmasse ausgießen und mit einer Glättkelle oder dem SCHÖNOX SCHWEDENRAKEL verteilen. Der Einsatz des SCHÖNOX SCHWEDENRAKELS ermöglicht es, mühelos gleichmäßige Flächen zu erzielen. Entfernen von Kellenschlägen oder mehrmaliges Spachteln sind in der Regel nicht notwendig.
- Bei höheren Schichtdicken ist an aufgehenden Bauteilen eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.
- Vorarbeiten, wie z.B. das Anspachteln von Übergängen, das Egalisieren von Ausbrüchen und Unebenheiten, werden mit dem standfesten Reparaturmörtel SCHÖNOX SCHÖNOX RM oder SCHÖNOX SCHÖNOX HS 40 S durchgeführt.
- Abbindende SCHÖNOX HX 5 Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Unter elastischen Belägen Schichtdicke mind. 2 mm.
- Der Kontakt zu baumetallischen Gegenständen wie zu wasserführenden Rohrleitungen muss verhindert werden

(z.B. Abdichten von Rohrdurchführungen), da insbesondere verzinkte Stahlrohre keinen ausreichenden Korrosionsschutz bieten.

- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

Lagerung

- SCHÖNOX HX 5 kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr (im ungeöffneten Gebinde).

Entsorgung

- Verpackungen vollständig entleeren und ordnungsgemäß entsorgen.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm

GISCODE

- CP3 - Spachtelmassen auf Calciumsulfatbasis, stark alkalisch

EPD – Eigendeklaration

- Hiermit bestätigt die Sika Deutschland CH AG & Co KG, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 erfüllt
- Deklaration als Download unter www.schoenox.de bei SCHÖNOX HX 5 verfügbar

Hinweise

- Alle Angaben gelten für Norm-Bedingungen.
- SCHÖNOX HX 5 enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut, Augen und Atmungsorgane schützen. Staub nicht einatmen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.
- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir,

weitere Herstellerinformationen einzuholen.

SCHÖNOX® HX 5

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 SGS zertifiziert.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Niederlassung Rosendahl

D-48720 Rosendahl

Tel. (02547) 910-0

Fax (02547) 910-101

E-mail: info@schoenox.de

www.schoenox.de