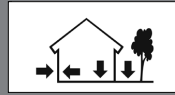




SCHÖNOX® Q12

Stark staubreduzierter, höchst flexibler Spezial-Pulverkleber

Hydraulisch erhärtender, höchst flexibler, verbrauchs- und verarbeitungsoptimierter Pulverkleber. Insbesondere für die Verlegung auf „jungen Zementestrichen“ geeignet. SCHÖNOX Q12 zeichnet sich durch sehr gute Verarbeitungseigenschaften, höchste Flexibilität und Verformungsfähigkeit aus. SCHÖNOX Q12 wirkt entkoppelnd, baut Spannungen ab und ist in vielen Anwendungsbereichen ohne Grundierung geeignet. Ideal für großformatiges Feinsteinzeug.



Produkteigenschaften

- ca. 90 % weniger Staub beim Anmischen
- EMICODE EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm
- erfüllt die C2 TE S2-Anforderungen nach DIN EN 12004
- frostbeständig nach DIN EN 12004
- wasserfest nach DIN EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- mit ext. Prüfzeugnis, mit min. und max. Wasserzugabe geprüft
- Komponente des SCHÖNOX BALTERRA®-Systems
- beinhaltet die SCHÖNOX CLIMATRIX®-Technologie
- variabel einstellbare Konsistenz
- enthält Leichtzuschlagstoffe
- höchste Verformbarkeit
- hochflexibel
- baut Spannungen ab, wirkt entkoppelnd
- für innen und außen
- lange Korrigierzeit
- standfest
- faserverstärkt
- ohne Grundierung auf vielen Untergründen
- extrem haftzug-, druck- und abscherfest
- sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- auf Fußbodenheizung geeignet
- hoch kunstharzvergütet
- sehr lange Einlegezeit
- Schichtdicken bis 10 mm
- spachtelfähig
- sicher und vielseitig in der Anwendung
- chromatarm gem. REACH

Anwendungsbereiche

SCHÖNOX Q12 eignet sich für die Verklebung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 von:

- Keramischen Belägen
- Feinsteinzeug

- Steingut
- Steinzeug
- Steinzeugmosaik
- Spalt- und Klinkerplatten
- Klinkerriemchen
- Cotto
- Handformplatten
- Grobkeramik
- Verformungsunempfindlichen Naturwerk-, Kunst- und Betonwerksteinen
- Verfärbungsunempfindlichen Naturwerk-, Kunst- und Betonwerksteinen
- Keramischen Belägen auf Untergründen, bei denen Spannungen nicht auszuschließen sind
- Keramischen Belägen auf Balkonen, Terrassen und an Fassaden
- Keramischen Belägen im Schwimmbadbau
- Dämm- und Ausbauplatten

SCHÖNOX Q12 eignet sich für die Verklebung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 Teil 1 in folgenden Bereichen:

- auf "jungen Zementestrichen" (unbeheizt)
- bei der Sanierung, Renovierung, überall dort, wo eine zusätzliche Entkoppelung notwendig ist
- in Dampfbädern

Für das Verlegen und Verfugen von Glasmosaik in Dampfbädern empfehlen wir SCHÖNOX CF DESIGN Epoxidharz Klebe- und Fugenmörtel.

Untergründe

SCHÖNOX Q12 eignet sich auf:

- Untergründen, die Spannungen ausgesetzt sind
- SCHÖNOX Verbundabdichtungen
- "Junge Zementestriche" (unbeheizt), nach Begehbarkeit bis zu 5 Tagen nach Fertigstellung, Mindestqualität CT-F4
- Betonbodenkonstruktionen (mindestens 28 Tage alt bzw. Sonderinformation einholen)

Technische Daten

- Topfzeit: ca. 60 Min. bei +20 °C
 - Offene Zeit (EN 1346):¹ ca. 30 Minuten
 - Begehbar: nach ca. 24 Stunden
 - Verfugbar: nach ca. 24 Stunden im Innenbereich, frühestens nach ca. 48 Stunden im Außenbereich
 - Verarbeitungstemperatur: nicht unter +5 °C
 - Temperaturbeständigkeit: im ausgehärteten Zustand -20 °C bis +80 °C
 - Materialverbrauch (Pulver): bei 4 mm Zahnung ca. 1,4 kg/m² bei 6 mm Zahnung ca. 1,7 kg/m² bei 8 mm Zahnung ca. 2,2 kg/m² bei 10 mm Zahnung ca. 2,7 kg/m² bei Halbmond (20/13) Zahnung: ca. 3,9 kg/m²
- ¹Die offene Zeit unterliegt temperatur- und baustellenabhängigen Schwankungen. Daher den aufgezogenen Fliesenkleber mit dem Finger auf Benetzungsfähigkeit prüfen.
- Brandverhalten: A2-s2, d0

SCHÖNOX® Q12

- Betonwandkonstruktionen (mindestens 3 Monate alt bzw. Sonderinformation einholen)
- Porenbeton
- 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)
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Dämm- und Ausbauplatten
- Mauerwerk
- Gipsvollsteinen ($\leq 5,0 \%$ Restfeuchte)
- SCHÖNOX Verbundabdichtungen
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet) IC 10 und IC 15 nach DIN 18 354 und DIN 18 560, Schichtdicke 1 bis 5 mm
- Trockenestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Magnesiaestrichen
- Alten Werkstein- und Naturwerksteinbelägen
- Alten keramischen Belägen
- Auf Bodenflächen im Außenbereich, auch im Systemaufbau mit Abdichtungen im Verbund und/oder Dünnbett-drainagen (z.B. SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX EP DRAIN oder SCHLÜTER DITRA-DRAIN) Kleberschichtdicke max. 5 mm im Floating- bzw. Buttering-Floating-Verfahren. Im BALTERRA®-Systemaufbau mit SCHÖNOX EP DRAIN sind SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W und SCHÖNOX TT S8 empfohlen.
- Eine Mittelbett- bzw. Dickbettverlegung ist im BALTERRA®-Systemaufbau mit SCHÖNOX MSE, SCHÖNOX Q6 und SCHÖNOX Q6 W empfohlen. Zur Unterstützung der Drainagefunktion im Fugenbereich ist das Buttering-Verfahren anzuwenden.
- Die Produktdatenblätter der Systemprodukte sind zu beachten.

Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Trockenheit, Festigkeit, Tragfähigkeit und Formstabilität
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete mechanische Maßnahmen, 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.
- Verlegung auf "jungen Zementestrichen" (unbeheizt), nach Begehbarkeit bis zu 5 Tagen nach Estrichbau. Mindestqualität CT-F4 nach DIN 18 560.
- Bei nachfolgender Verlegung von keramischen Belägen müssen Zementestriche mind. 28 Tage alt sein, der Festigkeitsklasse F4 entsprechen und eine Restfeuchte von $\leq 4,0 \text{ CM-}\%$ (Heizestriche $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$), calciumsulfatgebundene Estriche von $\leq 0,5 \text{ CM-}\%$ (Heizestriche $\leq 0,3 \text{ CM-}\%$), aufweisen.
- Bei der Anwendung auf den oben genannten Untergründen in Feucht- oder Nassräumen ist zusätzlich eine SCHÖNOX Verbundabdichtung auszuführen. Die jeweiligen Produktdatenblätter der SCHÖNOX Verbundabdichtungen sind in Bezug auf die Kombination mit dem Dünnbettmörtel in der jeweiligen Beanspruchungsklasse zu berücksichtigen.
- Calciumsulfatestriche sind grundsätzlich entsprechend dem BEB Merkblatt „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“ vorzubereiten.
- Beim Verlegen auf Heizestrichen gelten die Merkblätter „Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen“ sowie die DIN EN 1264, Teil 4. Wir empfehlen bei beheizten Fußbodenkonstruktionen die Fachinformation „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ des BVF zu beachten. Grundsätzlich sind Fußbodenheizungen nach der Fliesenverlegung frühestens nach 7 Tagen bei Raumtemperatur langsam in Betrieb zu nehmen.
- Für die Verklebung von Mosaik in begehbaren Duschen empfehlen wir, vor-

derseitig papier- oder folienverklebtes Material zu verwenden. Bei der Verklebung von Mosaik auf Bodenflächen in begehbaren Duschen, die aus mörtelbeschichtetem Hartschaumträger (XPS oder EPS) hergestellt sind, ist eine Verklebung mit Epoxidharz, z. B. SCHÖNOX CF DESIGN durchzuführen.

Grundierungen

■ Calciumsulfatgebundene

Untergründe wie z. B.:

- Calciumsulfatgebundene Estriche
- Gipsputze mit SCHÖNOX KH (1:1) (Trockenzeit mindestens 24 Stunden) oder SCHÖNOX KH FIX (Trockenzeit mindestens 1 Stunde) grundieren.
- Gipsvollsteine können bis zu einer maximalen Restfeuchte von 5,0 % ohne Grundierung mit SCHÖNOX Q12 mit Fliesen belegt werden und ohne Grundierung bis zu einer max. Schichtdicke von 5 mm gespachtelt und ausgeglichen werden.

■ Magnesiaestriche:

mit SCHÖNOX GEA oder SCHÖNOX HP RAPID grundieren und absanden. Alternativ zur Absandung kann SCHÖNOX GEA oder SCHÖNOX HP RAPID mit SCHÖNOX SHP grundiert werden.

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

- Gussasphaltestriche, unzureichend abgesandet mit SCHÖNOX SHP grundieren.
- keramische Beläge, festliegend, grundgereinigt und ggf. angeschliffen müssen nicht grundiert werden

Mischungsverhältnis

Dünnbettmörtel:

- für 25,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 7,0 l Wasser

Fließbettmörtel:

- für 25,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 9,0 l Wasser

Spachtelkonsistenz:

- für 25,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 9,0 l Wasser

SCHÖNOX® Q12

Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX Q12 in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 min^{-1} .
- Nicht mehr Material anmischen als innerhalb von ca. 60 Minuten verarbeitet werden kann.
- Den Fliesenkleber mit einem geeigneten Zahnglätter aufziehen und abkämmen. Das Verlegegut in das frische Kleberbett einschieben und eindrücken, bevor die Hautbildung einsetzt. Mörtelreste entfernen.
- Bereits anziehendes Material nicht mit Wasser aufrühren oder mit Pulver mischen.
- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.
- SCHÖNOX Q12 eignet sich für das Floating-, das Battering- und das kombinierte Floating-Battering Verfahren nach DIN 18 157.
- Bei großformatigen Feinsteinzeugfliesen $> 50/50 \text{ cm}$ oder Fläche $> 0,25 \text{ m}^2$, empfehlen wir auf Bodenflächen, insbesondere bei beheizten Konstruktionen, die Verarbeitung als Fließbettkleber zur weitestgehend hohlraumfreien Verlegung. Zur Verbesserung der Haftung empfehlen wir bei Feinsteinzeugfliesen $> 50/50 \text{ cm}$ oder Fläche $> 0,25 \text{ m}^2$ eine Kontaktschicht auf der Rückseite der Fliese aufzubringen.
- Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten sind die Merkblätter und Fachinformationen des Fachverband Fliesen und Naturstein im Zentralverband des deutschen Baugewerbes e.V., sowie die geltenden Regelwerke und Normen zu beachten. Zur Verlegung von dünnschichtigen keramischen Fliesen ($< 7,5 \text{ mm}$) bitte Sonderinformationen einholen.
- Mit SCHÖNOX Q12 können Unebenheiten bis zu 10 mm ausnivelliert werden.
- Für Flächenspachtelungen empfehlen wir SCHÖNOX Spachtelmassen.
- Für die Verlegung auf alten keramischen Wandbelägen im Innenbereich empfehlen wir SCHÖNOX SHP. Alternativ

nativ kann eine Kratzspachtelung mit SCHÖNOX Q12 durchgeführt werden.

- Außenwandbekleidungen auf WDVS-Systemen sind ausgeschlossen, da dieser Bereich eine bauaufsichtliche Zulassung des Gesamtsystems voraussetzt.
- Bei der Verlegung von stark saugenden, chinesischen Graniten (z.B. Padang), kann es zu irreversiblen Verfärbungen kommen. Wir empfehlen, vorab eine Probeverklebung durchzuführen.
- Im Außenbereich sind nur solche Naturwerksteine zu verlegen, die hierfür auch geeignet sind.
- Die Verlegung von keramischen Belägen aus Fliesen und Platten und Naturwerksteinen auf Hohlboden-Systemen, die keine zusätzliche Lastverteilungsschicht aus einem Nassestrich erhalten, ist nur nach Freigabe des Hohlbodensystems einschließlich des geplanten Oberbelags durch den Planer auszuführen.
- Für die Verlegung von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen empfehlen wir je nach Oberbelag und Untergrund: SCHÖNOX Q9 W.
- Um eine Verformung von „jungen Zementestrichen“ durch ungleichmäßige Austrocknung (Schüsseln des Estrichs) zu vermeiden, müssen schwimmende Zementestriche auf Trennlage oder Dämmung möglichst früh, sobald begehbar, belegt werden. Spätestens 5 Tage nach Einbau des Zementestrichs müssen die Verlegearbeiten der Fliesen beendet sein. Ggf. den Estrich mit einer Folie abdecken oder mit SCHÖNOX KH im Mischungsverhältnis 1:3 mit Wasser zwischen grundieren, um ein rasches Austrocknen zu verhindern.

Verfugung

Für die Verfugung von keramischen Fliesen und Platten mit saugenden Scherben empfehlen wir bei Fugenbreiten:

- von 1 bis 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- von 1 bis 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

Für die Verfugung von Fliesen und Platten mit schwach- bzw. nicht saugenden

Scherben empfehlen wir bei Fugenbreiten:

- von 1 bis 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- von 2 bis 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- von 3 bis 15 mm SCHÖNOX SU
- von 2 bis 40 mm SCHÖNOX XR 40

Für die Verfugung von Naturwerksteinbelägen empfehlen wir bei Fugenbreiten:

- von 1 bis 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- von 3 bis 15 mm SCHÖNOX SU

Für die Verfugung mit chemikalienbeständigem Fugenmörtel empfehlen wir bei Fugenbreiten:

- von 1 bis 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- von 1 bis 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- von 2 bis 40 mm SCHÖNOX XR 40

Zur Ausbildung von Bewegungs- und Feldbegrenzungsfugen empfehlen wir:

- SCHÖNOX ES bzw. SCHÖNOX MES
- Die Produktdatenblätter der oben genannten Fugenmörtel sind zu beachten.

Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

Lagerung

- SCHÖNOX Q12 kühl und trocken 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.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm

SCHÖNOX® Q12

GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarm

EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für modifizierte mineralische Mörtel der Gruppe 3 erfüllt.

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

Deklarationsinhaber

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

Herausgeber

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

Programmhalter

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

Deklarationsnummer

EPD-FEI-20160043-IBG1-EN

Ausstellungsdatum

23.05.2016

Gültig bis

22.05.2021

Hinweise

- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- SCHÖNOX Q12 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 Q12 während der Verarbeitung vor hohen Temperaturen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen, da hierdurch die offene Zeit stark beeinflusst wird. Die Hautbildung ist zu beachten.
- Grundsätzlich sind bei Arbeiten im Außenbereich die Witterungsverhältnisse stärker zu berücksichtigen, insbesondere bei drohenden Regenfällen sind die Arbeiten durch geeignete Überdachungen zu schützen.

dere bei drohenden Regenfällen sind die Arbeiten durch geeignete Überdachungen zu schützen.

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

www.schoenox.de