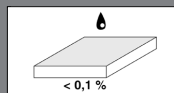




SCHÖNOX® Q20 HYBRID

Stofgereduceerde, hybride lijm

Speciale lijm met lange verwerkingstijd en snelle droging vooral voor grootformaat-tegels. SCHÖNOX Q20 HYBRID heeft een variabel instelbare consistentie en verhindert het inzinken van grootformaat, keramische bekledingen. Dé innovatie op calciumsulfaat-gebonden vloeren met verhoogd restvocht! Voor binnen-gebruik. Ideaal voor grootformaat-tegels en grote oppervlaktes, omdat temperatuur-onafhankelijk verhardend van +5 °C tot +30 °C.



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- ca. 90 % minder stof bij het aanmaken
- dunbedmortel voor binnen vlg. DIN EN 12004
- zonder grondering op calciumsulfaat dekvloeren toepasbaar
- zonder grondering op cementgebonden dekvloeren toepasbaar
- lange verwerkingstijd
- voor binnen
- snel verhardend
- flexibel
- variabel instelbare consistentie
- goed uit te vlakken
- zeer spanningsarm
- zeer smeug in de verwerking
- laagdikten tot 10 mm
- kunstharsveredeld
- hoge snelle vastheid
- geschikt voor het egaliseren van oneffen ondergronden
- geschikt op vloerverwarming
- zeer lange inlegtijd
- lange corrigeertijd
- geen classificatieplicht

Toepassingsgebied

SCHÖNOX Q20 HYBRID is geschikt voor het verlijmen bijna zonder holle ruimtes volgens de dunbedmethode conform DIN 18157 deel 1 van:

- porcellanato-grèstegels, vooral ook grootformaat
- keramische bekledingen
- klinkers en steenstrippen
- cotto
- platen met gelijkmatige dikte
- niet vervormingsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- niet verkleuringsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- SCHÖNOX Q20 HYBRID is ook geschikt voor het verlijmen van keramische grootformaat-tegels in combinatie met

nivelleersystemen op de wand. Vraag naar aanvullende informatie.

- Bij het aanbrengen in combinatie met SCHÖNOX contact-afdichtingen SCHÖNOX Q4 RAPID, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W, SCHÖNOX Q8, SCHÖNOX Q9, SCHÖNOX Q9 W of SCHÖNOX Q12 gebruiken.
- SCHÖNOX Q20 HYBRID niet in natte ruimtes gebruiken.

Ondergronden

SCHÖNOX Q20 HYBRID is geschikt voor:

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- beton (min. 6 maanden oud)
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813, laagdikte 1 tot 5 mm
- SCHÖNOX HS 50 (systeem-nivelleermiddel)
- droge dekvloeren
- metselwerk
- cellenbeton
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$, $\leq 1,0 \text{ CM-}\%$ restvochtgehalte)
- gipsblokken (restvochtgehalte $\leq 5,0 \%$)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- isolatie- en bouwplaten
- De productdatablad van de systeem-producten zijn van toepassing.

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormstabiel.
- Vrij van lagen die de hechting kunnen verminderen, zoals bv. stof, vuil, olie, vet, was, reinigingsmiddelresten en losse delen.

Technische gegevens

- Basis: speciale bindmiddelen, additieven
 - Pottijd: ca. 90 minuten bij +20 °C
 - Open tijd (EN 1346)¹ ca. 30 minuten
 - Begaanbaar: na ca. 4 uur
 - Voegbaar na ca. 4 uur
 - Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
 - Materiaalverbruik (poeder):
bij 6 mm vertanding: ca. 2,5 kg/m²
bij 8 mm vertanding: ca. 3,3 kg/m²
bij 10 mm vertanding: ca. 4,1 kg/m²
bij halve maan vertanding (20/13): 5,0 kg/m²
 - Brandgedrag: E
- ¹De open tijd is onderhevig aan temperatuur- en omgevingssschommelingen. Derhalve op de aangebrachte tegellijm een vingerproef doorvoeren. Voor het optimale verlijmen zonder holle ruimtes een geschikte tandspaan (bv. van Karl Dahm & Partner GmbH, D-83358 Seebuck) toepassen.

SCHÖNOX® Q20 HYBRID

- Scheidings- en sintellagen op geschikte mechanische manier verwijderen.
- De ondergrond moet aan de eisen van DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, voldoen.
- De eisen van DIN 18157 zijn van toepassing.
- Bij navolgende verlijming van bekleding moeten cementdekvloeren een restvochtgehalte van $\leq 2,0$ CM-% (vloerverwarming $\leq 2,0$ CM-%) calciumsulfaat gebondene dekvloeren van $\leq 1,0$ CM-% (vloerverwarming $\leq 1,0$ CM-%) vertonen.
- Bij niet verwarmde, calciumsulfaat-gebonden vloeren met verhoogd restvocht tot $\leq 1,0$ CM-% is er geen formaat-beperking bij de te verwerken tegels. Bij verwarmde, calciumsulfaat-gebonden vloeren met verhoogd restvocht tot $\leq 1,0$ CM-% is het tegelformaat tot max. 3600 cm^2 (bijv. $60 \times 60 \text{ cm}$) beperkt.
- Voor het verlijmen op calciumsulfaat-gebonden vloeren met verhoogd restvocht (onverwarmd en verwarmd) graag speciale informatie m.b.t. formaat-afmetingen $> 3600 \text{ cm}^2$ (bijv. $60 \times 60 \text{ cm}$) inwinnen.
- Calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) volgens het BEB-merkblad „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“ voorbereiden.
- Bij het lijmen op verwarmde dekvloeren zijn de merkbladen "Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" en DIN EN 1264, deel 4 van toepassing. Bij verwarmde vloerconstructies adviseren wij op de vakinformatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ van het BVF te letten. Principieel zijn vloerverwarmingen na het verlijmen van tegels op zijn vroegst 7 dagen bij kamertemperatuur langzaam in werking stellen.

Gronderingen

- gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand
- gronderen met SCHÖNOX SHP.

Mengverhouding

Vloeibedmortel:

- Voor $25,0 \text{ kg}$ SCHÖNOX Q20 HYBRID ca. $4,0 - 15,0 \text{ l}$ water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX Q20 HYBRID door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een mixer met ca. 600 rpm wordt aanbevolen.
- Niet meer materiaal voorbereiden dan in ca. 90 minuten kan worden verwerkt.
- De lijm mortel met een geschikte tandspaan aanbrengen en doorkammen. Het bekledingsmateriaal wordt in het verse lijmbed geschoven en aangedrukt, voordat het lijmbed een vel heeft gevormd. Mortelresten verwijderen.
- SCHÖNOX Q20 HYBRID is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.
- Reeds aantrekkend materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- Bij grootformaat porcellanato grès tegels $> 50/50 \text{ cm}$ of oppervlakte $> 0,25 \text{ m}^2$, raden wij aan op vloeren, vooral bij verwarmde constructies, de lijm als vloeibedlijm te verwerken, voor bijna geen holle ruimtes. Voor een betere hechting bij porcellanato grès $> 50/50 \text{ cm}$ of oppervlakte $> 0,25 \text{ m}^2$ een contactlaag op de achterkant van de tegel aan te brengen.
- Bij het verlijmen van grootformaat tegels op de geldige regelgeving en normen letten. Voor het verlijmen van dunne keramische tegels ($< 7,5 \text{ mm}$) graag speciale informatie opvragen.
- Met SCHÖNOX Q20 HYBRID kunnen oneffenheden tot 10 mm worden geëgaliseerd.

- Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX HS 50.
- Bij grotere oppervlaktes met SCHÖNOX HS 50 zijn de ondergronden vlg. de eisen van de ondergrondvoorbereiding, gronderen en de restvochtwaardes van de ondergronden vlg. het productdatablad SCHÖNOX HS 50 bindend! Op grotere oppervlaktes met SCHÖNOX HS 50 (bekleedbaar na ca. 48 uur) kan SCHÖNOX Q20 HYBRID zonder grondering worden gebruikt.
- Voor het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteen adviseren wij, afhankelijk van bekleding en ondergrond: SCHÖNOX Q9 W.

Voegen

Voor het voegen van tegels met zuigende scherf adviseren wij bij voegbreedten:

- van 1 tot 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- van 1 tot 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

Voor het voegen van tegels en plavuizen met zwak- resp. niet zuigende scherf adviseren wij bij voegbreedten:

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

Voor het voegen van natuursteenbekledingen adviseren wij bij voegbreedten:

- van 1 tot 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- van 3 tot 15 mm SCHÖNOX SU

Voor het voegen met chemicaliënbestendige voegmortels adviseren wij bij voegbreedten:

- van 1 tot 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- van 1 tot 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- van 2 tot 40 mm SCHÖNOX XR 40

Voor het aanbrengen van bewegings- en dilatatievoegen adviseren wij:

- SCHÖNOX ES resp. SCHÖNOX MES
- Let op de productdatablad van de b.g. voegmortels.

Verpakking

- $25,0 \text{ kg}$ papieren zak

SCHÖNOX® Q20 HYBRID

Opslag

- SCHÖNOX Q20 HYBRID koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).
- Aangebroken verpakking direct weer sluiten.

Milieu

- Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.
- Voor het afvoeren van productresten, waswater en verpakking met productresten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm

GISCODE

Voor verdere informatie zie Gisbau informatiesysteem gevaarlijke stoffen: calciumsulfaat (anhydriet).

EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt Sika Deutschland GmbH dat het product aan de criteria van de milieu-productdeclaratie voor gemonificeerde minerale mortel van groep 1 voldoet.

MILIEU-PRODUCTDECLARATIE

volgens ISO 14025 en EN 15804

Eigenaar van de verklaring

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

Uitgever

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

Programma-eigenaar

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

Declaratienummer

EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

Datum van afgifte

23.05.2016

Geldig tot

22.05.2021

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.

- Let op de productdatablader van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- SCHÖNOX Q20 HYBRID tijdens de verwerking tegen hoge temperaturen, tocht en direct zonlicht beschermen, omdat hierdoor de open tijd sterk wordt beïnvloed. Op huidvorming letten.
- Hoge temperaturen versnellen het verhardingsproces, lage temperaturen vertragen het verhardingsproces.

De betreffende adviezen, richtlijnen en DIN-voorschriften moeten in acht genomen worden. De erkende regels voor bouwkunst en techniek zijn van toepassing. Wij waarborgen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze gebruiksaanwijzingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaringen; het zijn slechts algemene adviezen zonder borg voor de eigenschappen, daar wij geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden, werkuvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het Sika managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het SGS gecertificeerd.

Sika Deutschland GmbH

Vestiging Rosendahl

Postfach 11 40

D-48713 Rosendahl

Tel. +49 (0) 2547-910-0

Fax +49 (0) 2547-910-101

E-mail: info@schoenox.nl

www.schoenox.nl