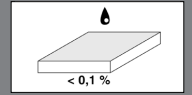
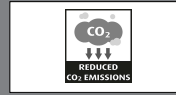




# SCHÖNOX® Q20 HYBRID

## 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<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- ca. 90 % minder stof bij het aanmaken
- dunbedmortel voor binnen vlg. DIN EN 12004
- - 45 % CO<sub>2</sub>-emissies
- 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 SCHÖNOX Q20 HYBRID niet in natte ruimtes gebruiken.

## Ondergronden

**SCHÖNOX Q20 HYBRID is geschikt voor:**

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-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  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>,  $\leq 1,0$  CM-% restvochtgehalte)
- gipsblokken (restvochtgehalte  $\leq 5,0$  %)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- isolatie- en bouwplaten
- De productdatabladeren 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. 60 minuten bij +20 °C
  - Open tijd (EN 1346)<sup>1</sup> 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. 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
bij 8 mm vertanding: ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
bij 10 mm vertanding: ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup>  
bij halve maan vertanding (20/13): 4,8 kg/m<sup>2</sup>
  - Brandgedrag: E
- <sup>1</sup>De open tijd is onderhevig aan temperatuur- en omgevingsverschommelingen. 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 Seebruck) 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.
- Het te gebruiken formaat bij niet-verwarmde en verwarmde, calciumsulfaat-gebonden vloeren met verhoogd restvocht tot  $\leq 1,0$  CM-%, is beperkt tot max. 14.400 cm<sup>2</sup> (bijv. 120 x 120 cm).
- 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. Principeel zijn vloerverwarmingen na het verlijmen van tegels op zijn vroegst 7 dagen bij kamertemperatuur langzaam in werking stellen.

## Gronderingen

- gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaagd
- gronderen met SCHÖNOX SHP.

## Mengverhouding

### Vloeibedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q20 HYBRID ca. 4,0 - 5,0 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. 60 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 cm of oppervlakte > 0,25 m<sup>2</sup>, 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 cm of oppervlakte > 0,25 m<sup>2</sup> een contactlaag op de achterkant van de tegel aan te brengen.
- Bij het verlijmen van "Groß-, Riegel- und Megaformaten" op de geldige regelgeving en normen letten. Voor het verlijmen van dunne keramische tegels (< 7,5 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. 6 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

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

- van 1 tot 10 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 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 5 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 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 productdatabladeren van de b.g. voegmortels.

## Verpakking

- 25,0 kg papieren zak

## 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 product-

# SCHÖNOX® Q20 HYBRID

resten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm

## GISCODE

- CP1 - Egaliseermiddelen op calciumsulfaat-basis

## EPD - Eigendeclaratie

- Sika Nederland B.V. verklaart dat het product voldoet aan de criteria van een milieuproductverklaring vlg. ISO 14025 en EN 15804.
- De verklaring kunt u op [www.schoenox.nl](http://www.schoenox.nl) bij SCHÖNOX Q20 HYBRID downloaden

## Duurzaamheid

- **CO2 emissies**  
Veroorzaak minder CO2-uitstoot in vergelijking met een gebruikelijk product.

## Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.
- Let op de productdatabladeren 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, werkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het Sika managementsysteem is door het SQS gecertificeerd vlg. ISO 9001 en 14001.

**Sika Nederland B.V.**

**Zonnebaan 56**

**3542 EG Utrecht**

**Postbus 40390**

**3504 AD Utrecht**

**Tel: 31 (0) 30-241 01 20**

**[www.sika.nl](http://www.sika.nl)**