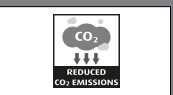




SCHÖNOX® Q30

Flexibele, snel-afbindende, speciale poederlijm

vooral voor het verlijmen van grootformaat porcellanato grès tegels, niet doorschijnend verkleuringsgevoelig natuursteen alsook keramische tegels vlg. de dun-, middel- en vloei-bedmethode, binnen en buiten. SCHÖNOX Q30 met lange verwerking- en corrigeertijd, korte droogtijd en snelle volledige belastbaarheid dankzij innovatieve Y-Technologie.



Producteigenschappen

- EMI CODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- - 45 % CO₂-emissies
- voldoet aan de C2 FE S1-eisen volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- vorstbestendig volgens EN 12004
- Y-Technologie
- bevat de SCHÖNOX CLIMATRIX®-technologie
- component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem
- stofarm
- voor binnen en buiten
- variabel instelbare consistentie
- zeer smeug in de verwerking
- als mortel tot 20 mm laagdikte
- geschikt voor het egaliseren van onefenen ondergronden
- kristallijne waterbinding
- hydraulisch snel afbindend
- hoog kunsthars-veredeld
- gering verbruik
- zeer lage capillaire waterabsorptie
- vermindert verkleuringsrisico van natuursteen
- geschikt op vloerverwarming
- extreem druk-, hechttek en afschuifvast
- zeer hoog mechanisch belastbaar
- ideaal voor buiten en zwaar belaste ruimtes
- duurzame bestendigheid tegen thermische belastingen
- zeker en veelzijdig in de verwerking
- niet irriterend voor de huid, getest volgens OESO-richtlijn 439, EU-methode B.46
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX Q30 is geschikt voor het verlijmen volgens de dun-, middel- en vloei-bedmethode van:

- porcellanato-grèstegels, vooral ook grootformaat

- gecalcibreerde en niet gecalcibreerde verkleuringsgevoelige natuursteen ook in banen
- juramarmar
- magmatisch gesteente
- keramische bekledingen
- klinkers en steenstrippen
- splijttegels
- grès- en porcellanato-mozaïek
- porcellanato
- cotto
- aardewerk
- handvorm tegels
- ontkoppelingsproducten, bijvoorbeeld SCHÖNOX EDP, Schlüter Systems (Ditra 25, Ditra-Drain, Ditra-Heat), Blanke Permat en Gutjahr Flexbone
- op balkons en terrassen in combinatie met het SCHÖNOX BALTERRA® systeem
- op SCHÖNOX afdichtingen
- keramische tegels in hoogwaardige en hoogbelaste natte ruimtes (badkamers en douche-systemen)
- van keramische bekledingen in natte ruimtes
- keramische bekledingen op balkons en terrassen
- keramische tegels op vloeren in openbare ruimtes
- SCHÖNOX Q30 is ook geschikt voor het verlijmen van keramische grootformaat-tegels in combinatie met niveleersystemen op de wand. Vraag naar aanvullende informatie.

Bij grootformaat, dun en gecalcibreerd natuursteen of kunststeen s.v.p. in geval van twijfel i.v.m. evt. vervorming (scho-telen) speciale informatie inwinnen.

Ondergronden

SCHÖNOX Q30 is geschikt voor:

- beton (min. 3 maanden oud)
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 60 minuten bij +20 °C
- Rijpingstijd: ca. 3 minuten
- Open tijd (EN 1346)¹ ca. 30 minuten
- Begaanbaar¹ na ca. 90 bis 120 minuten
- Voegbaar na ca. 2 uur
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Temperatuurbestendigheid in uitgeharde toestand: -20 °C tot +80 °C
- Materiaalverbruik (poeder):
bij 8 mm vertanding: ca. 2,5 kg/m²
bij 10 mm vertanding: ca. 3,0 kg/m²
bij halve maan vertanding (20/13): 3,9 kg/m²
- Brandgedrag: A2_{fl} s1

¹De open tijd is onderhevig aan temperatuur- en omgevingssschommelingen. Derhalve op de aangebrachte tegellijm een vingerproef doorvoeren.



SCHÖNOX® Q30

- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezaagd) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813, laagdikte 1 tot 10 mm
- magnesietvloeren
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- metselwerk
- isolatie- en bouwplaten
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$, $\leq 1,0 \text{ CM-}\%$ restvochtgehalte)
- bestaande keramische bekledingen
- Op vloeren buiten, als systeemopbouw met contactafdichtingen (bijv. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM, SCHÖNOX 2K DS RAPID) lijmlaagdikte max. 5 mm vlg. de buttering/floating-methode.
- Geschikt voor de dun- en middelbedmethode bij de BALTERRA® -systeemopbouw met SCHÖNOX MSE of SCHÖNOX EP DRAIN. Ter ondersteuning van de drainagefunctie bij voegen, moet de buttering-methode worden gebruikt.
- De productdatablad van de systeemproducten 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 en losse delen.
- Scheidings- en sintellagen e.d. op geschikte mechanische manier bv. door schuren, stralen of frezen verwijderen.
- De ondergrond moet aan de eisen van DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, voldoen.
- De eisen van DIN 18157 zijn van toepassing.
- Bij navolgende verwerking van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren minstens 28 dagen oud zijn, voldoen aan de vastheidsklasse F4 en een restvochtgehalte van $\leq 4,0 \text{ CM-}\%$ (verwerking van verkleuringsgevoelig natuursteen en verwerking op verwarmde dekvloeren $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$), calciumsulfaatgebonden (anhydriet) giet-

vloeren van $\leq 0,5 \text{ CM-}\%$ (verwarmd $\leq 0,3 \text{ CM-}\%$) bevatten.

- Bij toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige of natte ruimtes wordt bovendien een SCHÖNOX contactafdichting aangebracht. Let op de productdatablad van de SCHÖNOX contactafdichtingen m.b.t. de combinatie met de dunbedmortel in de verschillende vochtbelastingscategorieën.
- 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.
- Voor het verlijmen van mozaïek in begaanbare douches adviseren wij de toepassing van materiaal met papier of folie aan de voorkant. Voor het verlijmen van mozaïek op vloeren in begaanbare douches uit hard-schuimdraagelementen (XPS of EPS) moet een verlijming met epoxyhars, bv. SCHÖNOX CF DESIGN plaatsvinden.

Gronderingen

■ normaal zuigende ondergronden zoals bv.:

- ruwe en gladde kalkcementpleisters, cementpleisters
- cementdekvloeren
- snelcementdekvloeren met SCHÖNOX KH (1:5) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- beton met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.

■ gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gipspleisterwerk met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen.
- Bij laagdikten boven 10 mm gronderen met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID en afzanden.
- Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezaagd.

■ magnesietgebonden dekvloeren:

- gronderen met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID en afzanden.
- Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezaagd.

■ niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:

- keramische bekledingen, vastzittend, grondig gereinigd en evt. geschuurd
- gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaagd
- gronderen met SCHÖNOX SHP.
- Bij afgezande gietasfaltvloeren kan de grondering achterwege blijven. Bij het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteen met SCHÖNOX SHP gronderen.

In geval van twijfel een proefvlak maken of speciale informatie inwinnen.

Mengverhouding

Dunbedmortel (vloer):

- Voor 20,0 kg SCHÖNOX Q30 ca. 5,0 l water

Middelbedmortel:

- Voor 20,0 kg SCHÖNOX Q30 ca. 5,2 l water

Vloeibedmortel:

- Voor 20,0 kg SCHÖNOX Q30 ca. 5,4 l water

Uitvlakconsistentie:

- voor 20,0 kg SCHÖNOX Q30 ca. 5,0 tot ca. 5,4 l water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX Q30 door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van

SCHÖNOX® Q30

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.
- Reeds aantrekkelijk materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- SCHÖNOX Q30 is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157 en voor het conventionele verwerken als dikbedmortel op een verharde lastverdelingslaag.
- Bij grootformaat porcellanato grés tegels > 50/50 cm of oppervlakte > 0,25 m², raden wij aan op vloeren, vooral bij verwarmde constructies, de lijm als vloeiendlijm te verwerken, voor bijna geen holle ruimtes. Voor een betere hechting bij porcellanato grés > 50/50 cm of oppervlakte > 0,25 m² 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 mm) graag speciale informatie opvragen.
- Met SCHÖNOX Q30 kunnen oneffenheden tot 20 mm worden geëgaliseerd.
- Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX egaliseermiddelen.
- Voor het verlijmen van keramische bekledingen in duurzame onderwater-bereiken adviseren wij SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q6 W of SCHÖNOX Q6.
- Bij kristallijne (doorschijnende) natuursteen over het algemeen witte tegel lijmen toepassen, evt. de tegelachterkant van een contactlaag voorzien, om doorschijnen en schaduwvorming te vermijden.

■ Natuursteen dat niet bestand is tegen zuur, bv. marmer, niet afzuren. Wij adviseren reinigingsmiddelen met een pH-waarde van 7,0-7,5.

■ Bij het verlijmen van sterk zuigend Chinees graniet (bv. Padang), kunnen irreversibele verkleuringen ontstaan. Wij adviseren vooraf een proefverlijming door te voeren.

■ Bij lichte natuursteensoorten kunnen na het verlijmen verkleuringen optreden. Het verkleuringspotentieel is het grootst bij dunne tegels, bij lichte steensoorten en bij zuigende natuursteenbekledingen. Schaduwvorming verdwijnt binnen een paar dagen met het drogen van de lijm. Oorzaak voor blijvende verkleuringen kunnen het materiaaltransport uit de ondergrond, uit de lijm, of uit het natuursteen zelf zijn. Daarbij verschijnen oplossings- en transportbestanddelen. Door het aanmaakwater uit de mortel wordt i.v.m. capillaire werking het materiaal door het natuursteen aan de oppervlakte getransporteerd. De verkleuringen kunnen van organische aard zijn en bv. door fossiele bestanddelen die typisch zijn voor gesteentes, zoals huminezuur of natuurlijke harsen, veroorzaakt worden. Ook anorganische bestanddelen, zoals natuurlijke, verkleurende mineraalcomponenten, kunnen tot verkleuringen leiden. Hier moeten in eerste instantie ijzer- of mangaanverbindingen worden genoemd. Blijvende verkleuringen kunnen door de juiste keus van geschikte lijm worden vermeden. Daar het watertransport oorzaak van de verkleuringen is, moet deze transportweg worden vermeden. Daarom moet snelafbindende lijm met kristallijne waterbinding worden toegepast. In deze systemen wordt een groot gedeelte van het aanmaakwater in de mortelsamenstelling ingebonden, voordat verkleurende substanties opgelost en aan de oppervlakte getransporteerd worden. Door de geringe alkaliteit van deze systemen wordt bovendien de kans op carbonatische uitbloeiingen vermindert. Het risico van blijvende verkleuringen kan alleen door de toepassing

van watervrije systemen worden uitgesloten.

■ Voor het verlijmen van keramische tegels, plavuizen en natuursteen op verhoogde-vloer-systemen, waar geen cementdekvloer als lastverdelingslaag is toegepast, moet de constructeur dit systeem met de geplande bekleding vrijgeven.

■ Het toepassen van bekleding op thermische buiten isolatiesystemen is uitgesloten, omdat deze toepassingen alleen met vergunning als een gesloten systeem verwerkt mogen worden.

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

Let op de productdatablader van de b.g. voegmortels.

Voor het aanbrengen van bewegings- en dilatatievoegen adviseren wij:

- SCHÖNOX ES resp. SCHÖNOX MES

Verpakking

- 20,0 kg papieren zak met handvat

Opslag

- SCHÖNOX Q30 koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).
- Aangebroken verpakking direct weer sluiten en zo mogelijk op korte termijn verbruiken.

SCHÖNOX® Q30

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

- ZP1 - Cementshoudende producten, chromaatarm

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 bij SCHÖNOX Q30 downloaden

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX Q30 bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid, ogen en adembalingswegen beschermen. Stof niet inademen. Bij aanraking grondig met water afspoelen. Bij aanraking met de ogen bovendien een arts raadplegen.
- SCHÖNOX Q30 wordt niet onder water (b.v. in zwembaden) toegepast.
- Let op de productdatablader van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- SCHÖNOX Q30 tijdens de verwerking tegen hoge temperaturen, tocht en direct zonlicht beschermen, omdat hierdoor de open tijd sterk wordt beïnvloed. Op huidvorming letten.
- Buiten moet in ieder geval rekening worden gehouden met weersomstandigheden; vooral bij dreigende regen moet het werk door geschikte afdekking worden beschermd.

- Hoge temperaturen versnellen het verhardingsproces, lage temperaturen vertragen het verhardingsproces.
- **CO2 emissies**
Veroorzaak minder CO2-uitstoot in vergelijking met een gebruikelijk product.

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, werkuitleiding en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het Sika managementsysteem is door het SGS 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