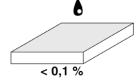
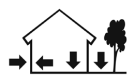




SCHÖNOX® Q4 RAPID

Sterk stofgereduceerde, snel afbindende, flexibele speciale poederlijm

i.v.m. de meest moderne grondstoffen en innovatieve productiemethodes ontstaat er bij het aanmaken met water ca. 90% minder stof. Voor het verlijmen volgens de dunbedmethode van keramische bekledingen, porcellanato-grès en verkleuringsongevoelige natuursteen. Geschikt voor verwarmde dekvloeren en voor tegels over tegels binnen. Ideaal voor porcellanato-grès-tegels. Verbruiksgeoptimaliseerd door de toepassing van lichte toeslagstoffen. Voor binnen en buiten.



Producteigenschappen

- EMI CODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- ca. 90 % minder stof bij het aanmaken
- voldoet aan de C2 FTE S1-eisen volgens EN 12004
- vorstbestendig volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- voldoet aan de eisen van de „Richtlijn voor flexmortels“ van de Duitse bouwchemie
- flexibel
- hydraulisch snel afbindend
- hoge snelle vastheid
- standvast
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- kunstharsveredeld
- vervormbaar
- laagdikten tot 10 mm
- goed uit te vlakken
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX Q4 RAPID is geschikt voor het verlijmen volgens de dunbedmethode conform DIN 18157 van:

- keramische bekledingen
- porcellanato grèstegels
- porcellanato
- grofkeramiek
- niet vervormingsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- niet verkleuringsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- van keramische bekledingen in zwembaden
- keramische bekledingen op balkons, terrassen en gevels
- isolatie- en bouwplaten
- ontkoppelingsproducten, bijvoorbeeld SCHÖNOX EDP, SCHÖNOX TSD 3 mm, Schlüter Systems (Ditra 25, Ditra-Drain, Ditra-Heat), Blanke Permat en Gutjahr Flexbone

Ondergronden

SCHÖNOX Q4 RAPID is geschikt voor:

- beton (min. 3 maanden oud)
- cellenbeton
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5$ N/mm²)
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte $\geq 2,5$ N/mm², $\leq 1,0$ CM-% restvochtgehalte)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- metselwerk
- bouwplaten
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813, laagdikte 1 tot 5 mm
- magnesienvloeren
- droge dekvloeren
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- bestaande keramische bekledingen
- Vloeren buiten, ook voor systeemopbouw met contactafdichtingen en/of dunbed-drainage (bijv. SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX EP DRAIN of SCHLÜTER DITRA-DRAIN) lijmlaagdikte max. 5 mm middels Floating- cq. Buttering/Floating-methode. Bij BALTERRA®-systeemopbouw met SCHÖNOX EP DRAIN worden SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W en SCHÖNOX TT S8 geadviseerd.
- Bij een midden- cq. dikbedverlijming wordt een BALTERRA®-systeemopbouw met SCHÖNOX MSE, SCHÖNOX Q6 en SCHÖNOX Q6 W geadviseerd. Hierbij de Buttering-methode ter ondersteuning van de drainagefunctie bij de voegen gebruiken.
- De productdatablad van de systeemproducten zijn van toepassing.

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormstabiel.

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 45 minuten bij +20 °C
- Open tijd (EN 1346)¹ ca. 30 minuten
- Begaanbaar: na ca. 3 uur
- Voegbaar binnen na ca. 3 uur, buiten na minstens 48 uur
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Temperatuurbestendigheid in uitgeharde toestand: -20 °C tot +80 °C
- Materiaalverbruik (poeder): bij 6 mm vertanding: ca. 2,0 kg/m² bij 8 mm vertanding: ca. 2,5 kg/m² bij 10 mm vertanding: ca. 3,0 kg/m²
- Brandgedrag: E

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



SCHÖNOX® Q4 RAPID

- 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 $\leq 4,0$ CM-% (verwerking op verwarmde dekvloeren $\leq 2,0$ CM-%), calciumsulfaatgebonden (anhydriet) gietvloeren van $\leq 0,5$ CM-% (verwarmd $\leq 0,3$ CM-%) bevatten.
- Bij toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige of natte ruimtes wordt bovendien een SCHÖNOX contactafdichting aangebracht. Let op de productdatablader van de SCHÖNOX contactafdichtingen m.b.t. de combinatie met de dunbedmortel in de verschillende vochtbelastingscategorieën.
- Oude keramische bekledingen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.
- 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 da-

gen 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 hardschuimdraagelementen (XPS of EPS) moet een verlijming met epoxyhars, bv. SCHÖNOX CF DESIGN plaatsvinden.

Gronderingen

■ normaal zuigende ondergronden

zoals bv.:

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

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

- gietasfaltvloeren
- gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand
- keramische bekledingen, vastliggend, grondig gereinigd en evt. geschuurd gronderen met SCHÖNOX SHP.

■ gipsgebonden (calciumsulfaat)

ondergronden zoals bv.:

- gipspleisterwerk
- gipsvezelplaten
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- droge dekvloeren op gipsbasis met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen .

■ magnesiumgebonden 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. afgezaand.

Mengverhouding

- Voor 15,0 kg SCHÖNOX Q4 RAPID ca. 4,2 l water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX Q4 RAPID 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. 45 minuten kan worden verwerkt.
- De lijmmortel 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.
- Met SCHÖNOX Q4 RAPID kunnen oneffenheden tot 10 mm worden geëgaliseerd.
- Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX egaliseermiddelen.
- Reeds aantrekkend materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- SCHÖNOX Q4 RAPID is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.
- Bij grootformaat porcellanato grès tegels $> 50/50$ cm of oppervlakte $> 0,25$ m², 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 $> 0,25$ 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.
- Bij het verlijmen van sterk zuigend Chinees graniet (bv. Padang), kunnen irreversibele verkleuringen ontstaan. Wij

SCHÖNOX® Q4 RAPID

adviseren vooraf een proefverlijming door te voeren.

- Buiten alleen voor buiten geschikte natuursteen toepassen.
- 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.
- Voor het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteen adviseren wij, afhankelijk van bekleding en ondergrond: SCHÖNOX Q9 W.

Voegen

Voor het voegen van tegels met zijgende 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 10 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 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 5 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 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 productdatablader van de b.g. voegmortels.

Verpakking

- 15,0 kg papieren zak

Opslag

- SCHÖNOX Q4 RAPID koel en droog bewaren.
- Gedurende 6 maanden houdbaar (in ongeopende verpakking).
- Aangebroken verpakking direct weer sluiten en zo mogelijk op korte termijn verbruiken.

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 - cementaire producten, chromaatarm

EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt Sika Deutschland GmbH dat het product aan de criteria van de milieu-productdeclaratie voor gemiddelde minerale mortel van groep 2 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-20160042-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.
- SCHÖNOX Q4 RAPID bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid, ogen en ademhalingswegen beschermen. Stof niet inademen. Bij aanraking grondig met water afspoelen. Bij aanraking met de ogen bovendien een arts raadplegen.
- Let op de productdatablader van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- SCHÖNOX Q4 RAPID 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.

SCHÖNOX® Q4 RAPID

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 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