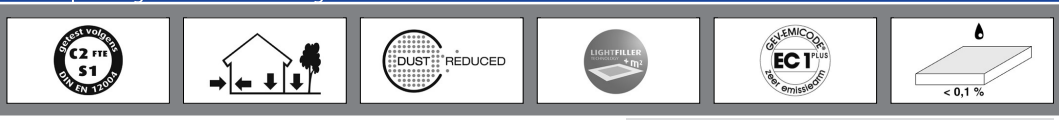
SCHÖNOX® Q4 RAPID

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 procellanato-grès-tegels. Verbruiksgeoptimaliseerd door de toepassing van lichte toeslagstoffen. Voor binnen en buiten.



Producteigenschappen

- EMICODE 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 smeuïg in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- kunstharsveredeld
- vervormbaar
- laagdikten tot 10 mm
- goed uit te vlakken
- chromaatarm volgens REACH
- voldoet aan de C2 FE S2-eisen vlg. DIN EN 12004 door het toevoegen van een dispersie-component, zie mengverhouding

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, 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 ≥ 2,5 N/mm^2)
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte ≥ 2,5 N/mm^2, ≤ 1,0 CM-% restvochtgehalte)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- metselwerk
- bouwplaten
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-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
- magnesietvloeren
- droge dekvloeren
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- 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.
- Voor een dunbed-verlijming bij de BALTERRA® -systeemopbouw met SCHÖNOX MSE of SCHÖNOX EP DRAIN worden SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W en SCHÖNOX TT S8 aangeraden. Voor een midden- cq. dikbed-verlijming bij de BALTERRA®-systeemopbouw met SCHÖNOX MSE of SCHÖNOX EP DRAIN worden SCHÖNOX Q6 of SCHÖNOX Q6 W gebruikt. Ter ondersteuning van de drainagefunctie bij de voegen de buttering-methode gebruiken.
- De productdatabladen van de systeemproducten zijn van toepassing.

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/m^2 bij 8 mm vertanding: ca. 2,5 kg/m^2 bij 10 mm vertanding: ca. 3,0 kg/m^2
- Brandgedrag: E

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

SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/4 10.08.2023 11:40:49

SCHÖNOX® Q4 RAPID

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 ≤ 4,0 CM-% (verwerking op verwarmde dekvloeren ≤ 2,0 CM-%), calciumsulfaatgebonden (anhydriet) gietvloeren van ≤ 0,5 CM-% (verwarmd ≤ 0,3 CM-%) bevatten.
- Bij toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige of natte ruimtes wordt bovendien een SCHÖNOX contactafdichting aangebracht. Let op de productdatabladen van de SCHÖNOX contactafdichtingen m.b.t. de combinatie met de dunbedmortel in de verschillende vochtbelastingscategoriëen.
- 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 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 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 afgezand
  - keramische bekledingen, vastzittend, 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 .
- **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. afgezand.

Mengverhouding

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

Voor het maken van een snelafbindende dunbedmortel, zeer goed vervormbaar >5,0 mm (S2 vlg. DIN EN 12004), vooral voor het aanbrengen van keramische MAXX formaten op vloeroppervlaktes:

- voor 15,0 kg SCHÖNOX Q4 RAPID 3,0 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID dispersie en ca. 2,5 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 grés tegels > 50/50 cm of oppervlakte > 0,25 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 cm of oppervlakte > 0,25 m^2 een con-

2/4 10.08.2023 11:40:49

SCHÖNOX® Q4 RAPID

tactlaag 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 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 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 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 productdatabladen 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 - Cementhoudende 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 Q4 RAPID downloaden

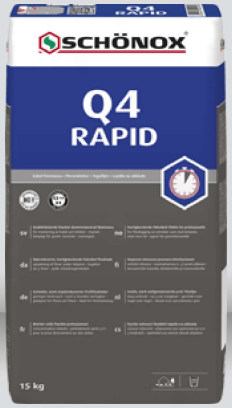
Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.
- 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 productdatabladen van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informaties 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.

3/4 10.08.2023 11:40:49

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.



REGR. NO. 31982

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