



SCHÖNOX® Q12

Sterk stofgereduceerde, uitermate flexibele speciale poederlijm

Hydraulisch verhardende, uitermate flexibele, verbruiks- en verwerkingsgeoptimaliseerde poederlijm. Speciaal geschikt voor het verlijmen op "jonge" cementdekvloeren. SCHÖNOX Q12 onderscheidt zich door zeer goede verwerkingseigenschappen, uitermate flexibel en vervormbaar. SCHÖNOX Q12 werkt ontkoppelend, vermindert spanningen en is bij vele toepassingen zonder grondering geschikt. Ideaal voor grootformaat porcellanato grès.



Producteigenschappen

- ca. 90 % minder stof bij het aanmaken
- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- voldoet aan de C2 TE S2-eisen volgens EN 12004
- vorstbestendig volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- met extern testrapport, getest met min. en max. toegave van water
- component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem
- bevat de SCHÖNOX CLIMATRIX®-technologie
- variabel instelbare consistentie
- bevat lichte toeslagstoffen
- goede vervormbaarheid
- zeer flexibel
- afbouw van spanningen, ontkoppelend
- voor binnen en buiten
- lange corrigeertijd
- standvast
- vezelversterkt
- zonder grondering op veel ondergronden
- hoge hechtsterkte en extreem druk- en afschuifvast
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- hoog kunsthars-veredeld
- zeer lange inlegtijd
- laagdikten tot 10 mm
- goed uit te vlakken
- zeker en veelzijdig in de verwerking
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX Q12 is geschikt voor het verlijmen volgens de dunbedmethode conform DIN 18157 van:

- keramische bekledingen
- porcellanato grèstegels
- aardewerk
- porcellanato
- grès- en porcellanato-mozaïek

- klinkers en steenstrippen
- splijttegels
- cotto
- handvorm tegels
- grofkeramiek
- niet vervormingsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- niet verkleuringsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- keramische bekledingen op ondergronden waar mogelijke spanningen kunnen optreden
- keramische bekledingen op balkons, terrassen en gevels
- van keramische bekledingen in zwembaden
- isolatie- en bouwplaten

SCHÖNOX Q12 is geschikt voor het verlijmen volgens de dunbedmethode naar DIN 18157 deel 1 op volgende toepassingsgebieden:

- op "jonge cementdekvloeren" (niet verwarmd)
- bij saneringen, renovatie, overal daar waar ontkoppeling noodzakelijk is
- in stoombaden

Voor het verlijmen en voegen van glasmozaïek in stoombaden adviseren wij SCHÖNOX CF DESIGN epoxyhars lijm- en voegmortel.

Ondergronden

SCHÖNOX Q12 is geschikt voor:

- ondergronden, die blootstaan aan spanningen
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- jonge cementdekvloeren (zonder vloerverwarming), na begaanbaarheid max 5 dagen na gereedkomen, kwaliteit minstens CT-F4
- betonnen vloerconstructies (min. 28 dagen oud resp. speciale informatie inwinnen)
- betonnen wandconstructies (min. 3 maanden oud resp. speciale informatie inwinnen)
- cellenbeton

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 60 minuten bij +20 °C
- Open tijd (EN 1346)¹ ca. 30 minuten
- Begaanbaar: na ca. 24 uur
- Voegbaar binnen na ca. 24 uur; buiten na minstens 48 uur
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Temperatuurbestendigheid in uitgeharde toestand: -20 °C tot +80 °C
- Materiaalverbruik (poeder):
bij 4 mm vertanding: ca. 1,4 kg/m²
bij 6 mm vertanding: ca. 1,7 kg/m²
bij 8 mm vertanding: ca. 2,2 kg/m²
bij 10 mm vertanding: ca. 2,7 kg/m²
bij halve maan vertanding (20/13): 3,9 kg/m²

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

- Brandgedrag: A2-s2, d0



SCHÖNOX® Q12

- 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)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- isolatie- en bouwplaten
- metselwerk
- gipsblokken (restvochtgehalte $\leq 5,0 \text{ \%}$)
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezaand) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813, laagdikte 1 tot 5 mm
- droge dekvloeren
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- magnesienvloeren
- oude betontegels en natuursteenbekledingen
- 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 productdatablad van de systeem-producten zijn van toepassing.
- 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.
- Verlijmen op "jonge cementdekvloeren" (niet verwarmd), na begaanbaarheid maximaal 5 dagen na aanbrengen van de dekvloer. Kwaliteit minstens CT-F4 volgens DIN 18 560.
- 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 op verwarmde dekvloeren $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$), calciumsulfaatgebonden (anhydriet) gietvloeren 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. Principieel zijn vloerverwarmingen na het verlijmen van tegels op zijn vroegst 7 dagen bij kamertemperatuur langzaam in werking stellen.

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.

- 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

■ 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 calciumsulfaat gebonden (gips) ondergronden in combinatie met verlijming van grootformaat tegels (vanaf 50 cm kantenlengte) eerst speciaal advies aanvragen.

- Gipsblokken kunnen tot een max. restvochtgehalte van 5,0 % zonder grondering met SCHÖNOX Q12 worden betegeld en zonder grondering tot een max. laagdikte van 5 mm gespateld en geëgaliseerd worden.

■ magnesiëtegebonden 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.

■ niet zuigende, gladde, dichte

ondergronden zoals bv.:

- gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand
- gronderen met SCHÖNOX SHP.
- keramische bekledingen, vastzittend, grondig gereinigd en evt. geschuurd hoeven niet gegrondeerd te worden

Mengverhouding

Dunbedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 7,0 l water

Vloeibedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 9,0 l water

Uitvlakconsistentie:

SCHÖNOX® Q12

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 9,0 l water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX Q12 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.
- Met SCHÖNOX Q12 kunnen oneffenheden tot 10 mm worden geëgaliseerd.
- Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX egaliseermiddelen.
- Reeds aantrekkelijk materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- 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 vloeibedlijm 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.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- SCHÖNOX Q12 is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.
- 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.
- Voor het verlijmen van tegels over tegels, binnen op wanden, adviseren wij SCHÖNOX SHP. Alternatief kan van tevoren een schraaplaag met SCHÖNOX Q12 worden aangebracht.

- Het toepassen van bekleding op thermische buiten isolatiesystemen is uitgesloten, omdat deze toepassingen alleen met vergunning als een gesloten systeem verwerkt mogen worden.
- 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.
- Voor het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteen adviseren wij, afhankelijk van bekleding en ondergrond: SCHÖNOX Q9 W.
- Om vervorming van „jonge cementdekvloeren” door ongelijkmatige uitdroging (schotelen van de dekvloer) te vermijden, moeten zwevende cementdekvloeren op scheidingslaag of isolatie zo vroeg mogelijk, zodra begaambaar, worden bekleed. De tegels moeten binnen 5 dagen na aanbrengen van de cementdekvloer verlijmd worden. Evt. de dekvloer met een folie afdekken of met SCHÖNOX KH, mengverhouding 1:3 met water gronderen, om een te snelle uitdroging te verhinderen.

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 productdatablader van de b.g. voegmortels.

Verpakking

- 25,0 kg papieren zak

Opslag

- SCHÖNOX Q12 koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar 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 Q12 downloaden

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX Q12 bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht,

SCHÖNOX® Q12

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 Q12 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.

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, werkuitlevering 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