



SCHÖNOX® Q6 W

Witte, sterk stofgereduceerde, flexibele, universele poederlijm

Hydraulisch verhardende, hoog flexibele, zeer verbruiks- en verwerkingsgeoptimaliseerde, stofarme poederlijm met lichtgewicht vulstoffen. I.v.m. de meest duurzame grondstoffen en innovatieve productiemethodes ontstaat er bij het aanmaken van SCHÖNOX Q6 W met water ca. 90% minder stof. SCHÖNOX Q6 W is universeel geschikt voor de dun-, middel- en dikbedmethode op wanden en vloeren, tevens geschikt als vloei-bedlijm op vloeren.



Producteigenschappen

- ca. 90 % minder stof bij het aanmaken
- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- voldoet aan de C2 TE S1-eisen volgens EN 12004
- vorstbestendig volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem
- met extern testrapport, getest met min. en max. toegevoegde van water
- variabel instelbare consistentie
- bevat lichte toeslagstoffen
- trashoudend
- standvast
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- hoog kunsthars-veredeld
- lange inlegtijd
- laagdikten tot 25 mm
- goed uit te vlakken
- zeker en veelzijdig in de verwerking
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX Q6 W is geschikt voor het verlijmen volgens de dun-, middel- en vloei-bedmethode van:

- keramische bekledingen
- porcellanato grèstegels
- glastegels
- glasmozaïek bv. in de zwembadbouw
- porcellanato
- grès- en porcellanato-mozaïek
- aardewerk
- cotto
- handvorm tegels
- klinkers en steenstrippen
- 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
- ontkoppelingsproducten, bijvoorbeeld SCHÖNOX EDP, SCHÖNOX TSD 3 mm, Schlüter Systems (Ditra 25, Ditra-Drain, Ditra-Heat), Blanke Permat en Gutjahr Flexbone

Ondergronden

SCHÖNOX Q6 W is geschikt voor:

- beton (min. 3 maanden oud)
- cellenbeton
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$, $\leq 1,0 \text{ CM-}\%$ restvochtgehalte)
- gipsblokken (restvochtgehalte $\leq 5,0 \%$)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- bouwplaten
- metselwerk
- 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

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 3 uur bij +20 °C
- Open tijd (EN 1346)¹ ca. 30 minuten
- Begaanbaar: na ca. 12 uur
- Voegbaar binnen na ca. 12 uur, buiten na minstens 48 uur
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +80 °C
- Materiaalverbruik (poeder):
bij 4 mm vertanding: ca. 1,3 kg/m²
bij 6 mm vertanding: ca. 1,9 kg/m²
bij 8 mm vertanding: ca. 2,4 kg/m²
bij 10 mm vertanding: ca. 2,8 kg/m²
bij halve maan vertanding (20/13): 4,0 kg/m²
- ¹De open tijd is onderhevig aan temperatuur- en omgevingssschommelingen. Derhalve op de aangebrachte tegellijm een vingerproef doorvoeren.
- Brandgedrag: E



SCHÖNOX® Q6 W

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 productdatablader 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.
- 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 merkblader "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 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
- cementdekvloeren
- snelcementdekvloeren met SCHÖNOX KH (1:5) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- beton met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.

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

- 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.
- 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. afgezaand.
- **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

Dunbedmortel (wand):

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W ca. 7,75 l water

Dunbedmortel (vloer):

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W ca. 8,5 l water

Middelbedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W ca. 7,75 l water

Vloeibedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W ca. 10,0 l water

Dikbedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W ca. 7,75 l water

Uitvlakconsistentie:

- voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W ca. 7,75 tot ca. 10,0 l water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX Q6 W 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. 3 uur kan worden verwerkt.
- De lijmmortel met een geschikte tandspaan aanbrengen en doorkammen. Het bekledingsmateriaal wordt in het

SCHÖNOX® Q6 W

verse lijmbed geschoven en aangedrukt, voordat het lijmbed een vel heeft gevormd. Mortelresten verwijderen.

- Gereedschap direct met water reinigen.
- 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.
- SCHÖNOX Q6 W is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.
- Met SCHÖNOX Q6 W kunnen oneffenheden tot 25 mm worden geëgaliseerd.
- Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX egaliseermiddelen.
- Let bij het verlijmen van glasmozaïek op speciaal advies voor het verlijmen en voegen van de glasmozaïekfabrikant. Vooral bij lichtgekleurde, doorschijnende glastypes kunnen bij cementair verlijmen en voegen vochtigheidsvlekken ontstaan. Bij glasmozaïek met spiegelgladde achterkant kunnen hechtproblemen ontstaan. Daarom kan een verlijming met epoxyharslijm- en voegmortels noodzakelijk zijn.
- 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.
- 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.

- Bij kristallijne (doorschijnende) natuursteen over het algemeen witte tegellijmen 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 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.

- 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 lijmen onder tijddruk adviseren wij SCHÖNOX Q9.
- 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

SCHÖNOX® Q6 W

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

Verpakking

- 25 kg papieren zak

Opslag

- SCHÖNOX Q6 W 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

Hiermede bevestigt Sika Deutschland GmbH dat het product aan de criteria van de milieu-productdeclaratie voor gemodificeerde 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

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX Q6 W 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 Q6 W 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, werkuvoering 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