

Sterk stofgereduceerde, flexibele, universele poederlijm

Hydraulisch verhardende, hoog flexibele, zeer verbruiks- en verwerkingsgeoptimaliseerde, stofarme poederlijm met lichtgewicht vulstoffen. SCHÖNOX Q6 voldoet aan de eisen van de „Richtlijn voor flexmortels“ van de Duitse bouwchemie. I.v.m. de meest duurzame grondstoffen en innovatieve productiemethodes ontstaat er bij het aanmaken van SCHÖNOX Q6 met water ca. 90% minder stof. SCHÖNOX Q6 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} R:
 - zeer emissie-arm, regulerend
- 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
- met extern testrapport, getest met min. en max. toegave 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 is geschikt voor het verlijmen volgens de dun-, middel-en vloei-bedmethode van:

- keramische bekledingen
- porcellanato grèstegels
- porcellanato
- gres- en porcellanato-mozaïek
- aardewerk
- cotto
- handvormtegels
- 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

Ondergronden

SCHÖNOX Q6 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)
- gipsblokken (restvochtgehalte $\leq 5,0$ %)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- bouwplaten
- metselwerk
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren (volvlakig afgezaand) IC 10 en IC 15 volgens DIN 18 354 en DIN 18 560, laagdikte 1 tot 5 mm
- magnesietvloeren
- droge dekvloeren
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- bestaande keramische bekledingen
- Op drainagesystemen (bijv. SCHÖNOX MSE) en Dunbeddrainage's (bijv. SCHÖNOX EP DRAIN of SCHLÜTER DITRA-DRAIN) laagdikte van de lijm max. 5 mm volgens Floating- cq. Buttering-Floating-methode. Bij middenbedverlijming de buttering-methode toepassen.

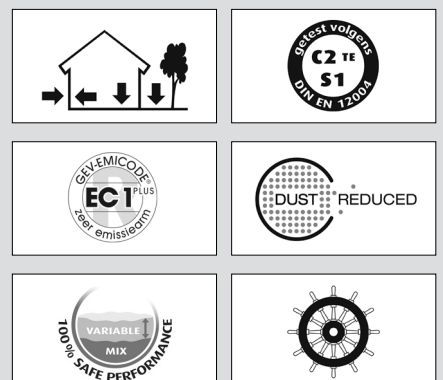
Eisen aan de ondergrond

- 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.

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
- Brandgedrag: A2/ A2_{fl} s1, d0

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



- 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 productdatablad 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 EN 1264, deel 4, van toepassing. Wij adviseren bij verwarmde vloerconstructies de vak-informatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ van het BVF in acht te nemen.
- 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.

■ 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 en afzanden. Alternatief kan SCHÖNOX GEA met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezaand.

■ magnesiaatgebonden dekvloeren:

- gronderen met SCHÖNOX GEA en afzanden.
- Alternatief kan SCHÖNOX GEA met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezaand.

Mengverhouding

Dunbedmortel (wand):

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

Dunbedmortel (vloer):

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 ca. 9,0 l water

Middelbedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 ca. 9,0 l water

Vloeibedmortel:

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

Dikbedmortel:

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

Uitvlakconsistentie:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q6 ca. 8,0 tot ca. 10,0 l water

Dunbedmortel:

- Voor 4,0 kg SCHÖNOX Q6 ca. 1,3 l water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX Q6 door introeren 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 lijm mortel met een geschikte tand-spaan aanbrengen en doorkammen. Het bekledingsmateriaal wordt in het verse lijmbed geschoven en aangedrukt, voordat het lijmbed een vel heeft gevormd. Mortelresten verwijderen.
- Reeds aantrekkend materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- SCHÖNOX Q6 is geschikt voor de Floating-, de Battering- en de gecombineerde Floating-Battering-Methode volgens DIN 18 157.
- Met SCHÖNOX Q6 kunnen oneffenheden tot 25 mm worden geëgaliseerd.
- Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX egaliseermiddelen.
- Bij grootformaat porcellanogrestegels kan het noodzakelijk zijn een contactlaag aan de tegelachterkant met SCHÖNOX Q6 aan te brengen.
- Bij grootformaat porcellanogrestegels >30/30 cm adviseren wij op vloeren, vooral bij verwarmde constructies, de toepassing als vloeibedlijm of SCHÖNOX TT-vloeibedlijm als vloeibedmortel voor de verlijming bijna zonder holle ruimtes. Wanneer

geen vloeibedmortel wordt toegepast, adviseren wij bij porcellanogréstegels >30/30 cm met de betr. dunbedmortel een contactlaag aan de tegelachterkant aan te brengen.

- 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. Er moet min. een dunbedmortel van de categorie C2 S1 volgens de Buttering-Floating-methode of een SCHÖNOX TT vloerlijm van de categorie C2 S1 in vloeibedconsistentie worden toegepast. Bij formaten vanaf 40/40 cm resp. 60/30 cm moet ook bij SCHÖNOX TT vloerlijmen de tegelachterkant altijd van een contactlaag worden voorzien.
- 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 en plavuizen 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 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 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

- 25 kg papieren zak
- 4,0 kg papieren zak (4 stuks per foliepak)

Opslag

- SCHÖNOX Q6 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} R: zeer emissie-arm, regulerend

GISCODE

- ZP1 - cementaire producten, chromaatarm

EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt SCHÖNOX GmbH als statutair ondernemerslid van de Deutsche Bauchemie en Industrieverband Klebstoffe 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

Deutsche Bauchemie e.V.
Industrieverband Klebstoffe e.V.
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

Uitgever

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Programma-eigenaar

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Declaratienummer

EPD-DIV-20130097-IBE1-DE

Datum van afgifte

30.07.2013

Geldig tot

29.07.2018

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX Q6 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 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, werkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het SCHÖNOX managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het DQS gecertificeerd.

SCHÖNOX GmbH

Postfach 11 40

D-48713 Rosendahl

Tel. +49 (0) 2547-910-0

Fax +49 (0) 2547-910-101

E-mail: info@schoenox.nl

<http://www.schoenox.nl>



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group