

witte, snel afbindende, trashhoudende en flexibele universeel-poederlijm en plaatsingsmortel

Vooraf voor het verlijmen van gecalcibreerd en niet gecalcibreerd verkleuringsgevoelige natuursteen, porcellanato-grès, keramische tegels en plavuizen volgens de dun-, middel- en dikbedmethode alsook van banen en handvormtegels. Voor wand en vloer. Geschikt als vloei-bedlijm op vloeren. Verbruikbesparend door toepassing van lichtgewicht vulstoffen. Voldoet aan de richtlijn voor flexmortels van de Duitse bouwchemie.

Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: zeer emissie-arm, regulerend
- voldoet aan de C2 FTE S1-eisen volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- vorstbestendig volgens EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- variabel instelbare consistentie
- dunbed-, middelbed-, plaatsingsmortel en vloei-bedlijm
- met extern testrapport, getest met min. en max. toegevoegde van water
- hoog kunsthars-veredeld
- standvast
- kristallijne waterbinding
- hydraulisch snel afbindend
- latent hydraulisch bindmiddel
- trashhoudend
- zeer gering verbruik
- vermindert verkleuringsrisico van natuursteen
- geschikt op vloerverwarming
- extreem druk-, hechttek en afschuifvast
- zeer smeugig in de verwerking
- goed uit te vlakken
- laagdikten tot 30 mm
- zeker en veelzijdig in de verwerking
- voor binnen en buiten
- zonder grondering op veel ondergronden
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX Q9 W is geschikt voor het verlijmen volgens de dun-, middel- en vloei-bedmethode van:

- gecalcibreerde en niet gecalcibreerde verkleuringsgevoelige natuursteen ook in banen
- jura- en kristallijne marmer
- magmatisch gesteente
- keramische bekledingen

- porcellanato-grèstegels, vooral ook grootformaat
 - klinkers en steenstrippen
 - splijttegels
 - gres- en porcellanato-mozaïek
 - handvormtegels
 - cotto
 - glasmozaïek in woningen
- Op niet voldoende vlakke vloeren en wandondergronden, zoals bv. beton, cellenbeton en kalkzandsteen-lijmelementen, waar pastalijmen en dunbedpoederlijmen niet aan de toe te passen laagdiktes voldoen. Bij grootformaat, dun en gecalcibreerd natuursteen of kunststeen s.v.p. in geval van twijfel i.v.m. evt. vervorming (schotelen) speciale informatie inwinnen.

Ondergronden

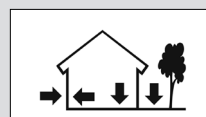
SCHÖNOX Q9 W is geschikt voor:

- Beton (min. 3 maanden oud)
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren (volvlakig afgezand) IC 10 en IC 15 volgens DIN 18 354 en DIN 18 560, laagdikte 1 tot 10 mm
- magnesienvloeren
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5$ N/mm²)
- metselwerk
- isolatie- en bouwplaten
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- gipspleisterwerk volgens DIN EN 13279-1, druksterkte $\geq 2,5$ N/mm²)
- gipsblokken (restvochtgehalte $\leq 5,0$ %)
- 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 middenbedver-

Technische gegevens

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



lijming 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 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 van verkleuringsgevoelig natuursteen en 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 productdatablades 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 EN 1264, deel 4, van toepassing. Wij adviseren bij verwarmde vloerconstructies de vakinformatie „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 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 laagdikten boven 10 mm gronderen met SCHÖNOX GEA en afzanden. Alternatief kan SCHÖNOX GEA met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezand.
- Gipsblokken kunnen tot een max. restvochtgehalte van 5,0 % zonder grondering met SCHÖNOX Q9 W worden betegeld en zonder grondering tot een max. laagdikte van 5 mm gespateld en geëgaliseerd worden.
- Laagdiktes > 5,0 mm tot max. 10,0 mm met SCHÖNOX KH (1:1) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.

■ magnesietgebonden dekvloeren:

- gronderen met SCHÖNOX GEA en afzanden. Alternatief kan SCHÖNOX GEA met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezand.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
 - gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezand gronderen met SCHÖNOX SHP.
 - Bij afgezande gietasfaltvloeren kan de grondering achterwege blijven. Bij het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteen met SCHÖNOX SHP gronderen.
 - keramische bekledingen, vastliggend, grondig gereinigd en evt. geschuurd hoeven niet gegrondeerd te worden

In geval van twijfel een proefvlak maken of speciale informatie inwinnen.

Mengverhouding

Dunbedmortel (wand):

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca. 5,75 l water

Dunbedmortel (vloer):

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca. 6,75 l water

Middelbedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca. 6,75 l water

Vloeibedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca. 7,25 l water

Dikbedmortel:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca. 5,75 l water

Uitvlakconsistentie:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca. 5,75 tot ca. 7,25 l water

Dunbedmortel:

- Voor 5,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca. 1,1 l water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX Q9 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. 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 Q9 W kunnen oneffenheden tot 30 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 Q9 W is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157 en voor het conventionele verwerken als dikbedmortel op een verharde lastverdelingslaag.
- Bij grootformaat porcellanogréstegels kan het noodzakelijk zijn een contactlaag aan de tegelachterkant met SCHÖNOX Q9 W aan te brengen.
- Voor het verlijmen van tegels over tegels, binnen op wanden, adviseren wij SCHÖNOX SHP. Alternatief kan van tevoren een schraaplaag met SCHÖNOX Q9 W worden aangebracht.
- Voor het verlijmen van keramische bekledingen in duurzame onderwaterbereiken adviseren wij SCHÖNOX Q6 W.
- Natuursteen dat niet bestand is tegen zuur, bv. marmer, niet afzuren. Wij adviseren reinigingsmiddelen met een pH-waarde van 7,0-7,5.
- 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.
- 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.

- 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.
- Het toepassen van bekleding op thermische buiten isolatiesystemen is uitgesloten, omdat deze toepassingen alleen met vergunning als een gesloten systeem verwerkt mogen worden.
- Buiten alleen voor buiten geschikte natuursteen toepassen.

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

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

Voor het aanbrengen van bewegings- en dilatatievoegen adviseren wij:

- SCHÖNOX ES resp. SCHÖNOX MES

Verpakking

- 25,0 kg papieren zak
- 5,0 kg papieren zak (4 stuks per foliepak)

Opslag

- SCHÖNOX Q9 W 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} 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 Q9 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 productdatablades van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.

- SCHÖNOX Q9 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.
- Hoge temperaturen versnellen het verhardingsproces, lage temperaturen vertragen het verhardingsproces.

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