



SCHÖNOX Q9 W

Vitt snabbhärdande cementbaserad flexibel fästmassa.

För montering av färg- och deformationskänslig natursten, vanlig natursten. Rekommenderas även till montering av okalibrerad natursten och andra färgkänsliga plattor. Kan appliceras i skikt upp till 30 mm (inomhus).



Produktgenskaper

- EC1^{PLUS} mycket låga emissioner
- M1 emissionsklassificering
- uppfyller C2 FTE S1-kraven enligt EN 12004
- frostbeständig enligt EN 12004
- vattenfast enligt EN 12004
- variabelt blandningsförhållande och därmed konsistens
- kristallinisk vattenbindning
- hydraulisk snabbhärdning
- latent hydrauliskt bindmedel
- innehåller lättviktsfiller
- innehåller trass
- mycket liten åtgång
- minimerar risken för missfärgning av natursten
- mycket smidig applicering
- lämpligt för golvvärmesystem
- mycket stor drag-, tryck- och skjuvhållfasthet
- högförädlad med konstharts
- lång öppetid
- skiktjocklek upp till 30 mm (inomhus)
- mångsidig och säker användning
- utan primer på många underlag
- lågt krominnehåll enligt REACH

Användningsområden

- kalibrerad och okalibrerad natursten som är mottaglig för missfärgning, såväl som skivor
- jura- och kristallin marmor
- magmatisk sten
- keramiska plattor
- granitkeramik och även för plattor i stort format
- klinkerväggplattor
- stengods
- glasmosaik
- stengodsmosaik
- stengods
- cotto
- handgjorda plattor
- spalt- och klinkerplattor

- på underlag där spänningar inte kan uteslutas
- När det gäller stor, tunn och kalibrerad natursten rekommenderas att ytterligare information efterfrågas eftersom materialet eventuellt kan vara deformationskänsligt (välvning).

Underlag

SCHÖNOX Q9 W lämpar sig för:

- betong (minst 3 månader gammal)
- lättbetong
- cementputs, kalkcementputs, trycktålighet $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- gipsputs enligt EN 13279-1, tryckhållfasthet $\geq 2,5$
- gipsskivor och våtrumsskivor
- monteringskivor
- murverk
- cement- och snabbcementundergolv
- kalciumsulfatbundna avjämnings
- gjutasfalt (slipade) IC 10 och IC 15 enligt EN 13 813, skiktjocklek 1 till 10 mm
- torravjämnings
- SCHÖNOX tätskikt
- gamla keramiska beläggningar
- På golv utomhus och i kombination med bundna vattenmembran och dräneringsskikt (t.ex. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM och SCHÖNOX EP DRAIN) lim skiktjocklek max. 5 mm för flytande- eller dubbellimning. Det finns rekommenderade kakellim SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX TT S8 inom Balterras® systemlösningar.

Krav på underlaget

- Tillräcklig torrhet, styrka, bärförmåga och formstabilitet
- Fri från vidhäftningsminskande skikt såsom damm, smuts, olja, fett, vax, skyddsrester och lösa delar.
- Lösa skikt skall avlägsnas med lämpliga mekaniska åtgärder, t.ex. slipning, borstning, blästring eller fräsning.
- Generellt ska uppfylla de lokala kraven, toleranser i byggnadskonstruktioner.

Tekniska data

- Brukstid: ca 60 minuter vid +20 °C
 - Användningstid utkammad (EN 1346)¹ ca 30 minuter
 - Gångbar: efter ca 3 timmar
 - Fogbar efter ca 3 timmar
 - Arbetstemperatur: ej under +5 °C
 - Temperaturbeständighet -20 °C till +80 °C
 - Materialåtgång (pulver):
vid 4 mm tandning: ca 1,6 kg/m²
vid 6 mm tandning: ca 2,1 kg/m²
vid 8 mm tandning: ca 2,5 kg/m²
vid 10 mm tandning: ca 2,9 kg/m²
vid 12 mm tandning: ca 3,5 kg/m²
vid halvmånetandning (20/13): 3,9 kg/m²
vid 15 mm tandning: ca 4,5 kg/m²
 - Brandklassificering: A2/ A2fl s1, d0
- ¹Användningstiden utkammad beror på temperaturvariationer och varierande förhållanden på byggarbetsplatsen. Känn därför på det applicerade plattlimmet med fingret för att bedöma när det är dags för läggning.



SCHÖNOX Q9 W

- Vid efterföljande installation av golvbeläggningar, krävs det att cementbeläggningarna har en högst kvarvarande fuktighet på $\leq 95\%$ RF (med golvvärme $\leq 75\%$ RF), kalciumsulfatbeläggningar måste ha en högst kvarvarande fuktighet på $\leq 75\%$ RF (med golvvärme $\leq 65\%$ RF).
- Om den används på ovan nämnda underlag i fuktiga eller våta rum, dessutom SCHÖNOX bundet vattenmembran måste installeras. Motsvarande produktdatablad för SCHÖNOX vattenmembran bör följas.
- Gamla keramiska beläggningar och naturstensbeläggningar måste sitta fast, rengöras grundligt och slipas.
- För läggning på golvvärme följer de lokala kraven samt EN 1264, del 4.
- För limning av glasmosaik i duschar som skall kunna beträdas rekommenderar vi användning av material med papper eller folie limmat på framsidan. Vid limning av glasmosaik på golvtytor i duschar som skall kunna beträdas och som är tillverkade av bruksbelagda hårdplastunderlag (XPS eller EPS) bör limning utföras med epoxiharts, t.ex. SCHÖNOX CF DESIGN.

Primning

- **Ej sugande, släta och täta underlag, t.ex.:**
 - asfaltsavjämningar
 - keramiska plattor, som sitter fast, väl rengjorda och vid behov slipade prima med SCHÖNOX SHP.
 - **Kalciumsulfatbundna underlag, t.ex.:**
 - gipsputs
 - kalciumsulfatbundna avjämningar för skiktjocklek upp till 10 mm prima med SCHÖNOX KH-FIX (torktid minst 1 timme) och sedan appliceras SCHÖNOX HA med minst 300g/m² (torktid ca 2 timmar).
 - för skiktjocklek >10 mm, prima med SCHÖNOX KH-FIX (torktid minst 1 timme) och avsluta med ett lager SCHÖNOX HA förbrukning ca 300g/m² (torktid ca 2 timmar).
- I tveksamma fall bör man börja med provtytor eller införskaffa specialinformation.

Blandningsförhållande

Vägg och golv upp till 30 mm skiktjocklek:

- till 15,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca 3,45 liter vatten
- till 5 kg SCHÖNOX Q9 W ca 1,15 liter vatten

Golv upp till 15 mm skiktjocklek:

- till 15,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca 4,05 liter vatten

Flytande konsistens för golv:

- till 15,0 kg SCHÖNOX Q9 W ca 4,35 liter vatten

För beredning av snabbhärdande murbruk med höga deformationsegenskaper >5,0 mm (S2 enligt EN 12004), särskilt för läggning av keramiska MAXX-format på golv:

- för 15,0 kg SCHÖNOX Q9 W 1,8 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID dispersion och ca 2,4 l vatten

Bruksanvisning

- SCHÖNOX Q9 W blandas till en homogen massa i ett rent kärl genom att röras ned i kallt vatten. Använd en omrörare med 600 varv/min.
- Blanda inte till mer fästmassa än vad som kan användas inom ca. 60 minuter.
- Applicera och kamma fästmassan med rekommenderad tandad spackel. Montera plattorna i den nyapplicerade limbädden och tryck fast det innan film hinner bildas. Avlägsna resterna av fästmassa.
- Redskapen kan rengöras med vatten omedelbart efter användning.
- Fix som redan har börjat härda får inte blandas upp igen med mer vatten och pulver.
- Med SCHÖNOX Q9 W kan ojämnheter upp till 30 mm utjämnas (inomhus).
- Till ytspackling rekommenderas SCHÖNOX spackelmasa.
- Vid granitkeramik i stort format kan det vara nödvändigt att applicera ett kontaktskikt med SCHÖNOX Q9 W på baksidan.
- För läggning på gamla keramiska vägbeläggningar inomhus rekommenderas SCHÖNOX SHP. Alternativt kan ett tunt skikt bindemedel, SCHÖNOX Q9W, appliceras.

- Följ glasmosaiktilverkarens anvisningar för limning och fogning om du ska lägga glasmosaik. Särskilt när det gäller ljusa, poriga glastyper kan fuktfläckar uppstå vid cementbaserad limning och fogning. Vid glasmosaik med spegelblank baksida kan vidhäftningsproblem uppstå. Limning med epoxihartslim och fogbruk kan krävas.
- För granitkeramik och likvärdiga plattor i stort format >30/30 cm på golvtytor rekommenderas användning av SCHÖNOX TT S8 som flytfix - särskilt vid uppvärmda konstruktioner. På så sätt får du en applicering som är så fri från blåsor som möjligt. Om inget flytfix används rekommenderas vid granitkeramik > 30/30 cm att ett kontaktskikt påförs på plattornas baksida med det aktuella fästmassan.
- För läggning av keramiska beläggningar i områden som under lång tid kommer att stå under vatten rekommenderas SCHÖNOX Q6/ SCHÖNOX Q6W eller SCHÖNOX Q8.
- Vid läggning av starkt sugande kinesisk granit (t.ex. Padang), kan oåterkalleliga missfärgningar uppstå. Därför rekommenderas att en provlimning utförs först.
- Vid kristallin (delvis genomskinlig) natursten ska i regel vit fästmassa användas. Vid behov avspacklas baksidan med ett kontaktskikt för att förebygga genomsikt och skuggbildning.
- Ej syrabeständig natursten, t.ex. marmor, får inte avsyras. Rengöringsmedel med pH-värde 7,0-7,5 rekommenderas.
- På ljusa beläggningar av natursten kan missfärgning uppstå efter applicering. Risken för missfärgning är störst för tunna plattor, ljusa naturstentyper och sugande naturstensbeläggningar. Om det är frågan om skuggbildning försvinner detta inom några dagar i och med att fästmassan torkar. Orsaken till bestående missfärgningar kan vara materialtransport från underlaget, från fästmassan eller från själva naturstenen - färgande komponenter lösgörs och transporteras. Denna transport sker genom kapillär uppsugning av spådnings-

SCHÖNOX Q9 W

vatten från bruket genom naturstenen till ytan. Missfärgningarna kan vara organiska och bestå av t.ex. fossila komponenter i stenen, såsom humussyror eller naturhartser. Även icke-organiska komponenter såsom naturliga, färgande mineralkomponenter, kan ge upphov till missfärgningar. I första hand gäller detta järn eller manganföreningar. Beständiga missfärgningar kan förebyggas genom rätt val av lämplig fästmassa. Eftersom vattentransporten kan anses vara orsaken till missfärgningarna gäller det att stoppa denna transportväg. Till det kan man använda snabbhårdnande fästmassor med kristallin vattenbindning. Sådana system binder större delen av spädningssvattnet i bruksmatrisen innan färgande ämnen löses och transporteras till ytan. Tack vare den obetydliga alkaliteten hos dessa system undviks risken för karbonatiska utblomningar. För att helt undvika risken för missfärgning måste vattenfria system användas.

- Utomhus ska bara sådan natursten appliceras som lämpar sig för det.
- Utläggning av keramiska beläggningar i form av plattor och skivor samt natursten på golvsystem med underliggande hålutrymme, där det inte finns något extra belastningsfördelningskikt i form av våtavjämning, får endast göras efter planerarens godkännande av golvsystemet inklusive det planerade ytskiktet. Ett fästmassa i kategori C2S1 med dubbel-limning ska användas eller TT S8. Vid format fr.o.m. 40 /40 cm resp. 60/30 ska plattornas baksida i regel förses med ett kontaktskikt även vid användning av TT S8.

Fogning

För fogning av keramiska plattor och plattor med sugande substans rekommenderar vi vid fogbreddarna:

- 1-6 mm SCHÖNOX TD
- 1-5 mm SCHÖNOX SF DESIGN

För fogning av plattor med svagt resp. ej sugande substans rekommenderar vi vid fogbreddarna:

- 1-10 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 2-20 mm SCHÖNOX SB FLEX

- 3-15 mm SCHÖNOX SU
- 2-20 mm SCHÖNOX XR

För fogning av natursten rekommenderar vi vid fogbreddarna:

- 1-5 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 3-15 mm SCHÖNOX SU

För fogning med kemikaliebeständigt fogbruk rekommenderar vi vid fogbreddarna:

- 1-10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- 1-10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- 2-20 mm SCHÖNOX XR

För tillverkning av rörelse- och fältbegränsningsfogar rekommenderar vi:

- SCHÖNOX SMP, SCHÖNOX ES eller SCHÖNOX MES

Uppgifterna i produktdatabladen till ovan nämnda fogbruk måste observeras.

Förpackning

- 15,0 kg papperssäck
- 5,0 kg polyeten- aluminiumpåse.

Förvaring

- SCHÖNOX Q9 W förvaras svalt och torrt.
- 15,0 kg, 6 månader i oöppnad förpackning
- 5,0 kg, 18 månader i oöppnad förpackning.
- Öppnad förpackning ska tillslutas omedelbart och innehållet ska förbrukas snarast möjligt.

Avfallshantering

- Töm behållarna tills de är penselrena och ta hand om dem enligt gällande föreskrifter.
- Omhändertagandet av produktrester, tvättvatten och behållare med fastsittande skadliga rester får endast ske med hänsyn till gällande föreskrifter.

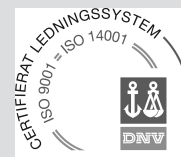
Tips

- Alla uppgifter är ungefärliga och kan variera beroende på inneklimatet i rummet.
- SCHÖNOX Q9 W innehåller cement. Reagerar alkaliskt med fukt. Skydda därför hud, ögon och andningsorgan. Andas inte in dammet. Tvätta noggrant med vatten efter kontakt med huden. Tillkalla läkare vid kontakt med ögonen.

- Läs först respektive produktdatablad, innan andra produkter tillsätts. Vid tvekan bör ytterligare information inhämtas från respektive tillverkare.
- Vid användning av SCHÖNOX Q9 W, skydda det mot höga temperaturer, luftdrag och direkt solljus eftersom detta starkt påverkar arbetstiden. Observera skinnbildning.
- Vid arbeten utomhus måste alltid hänsyn tas till väderförhållandena. Om regn väntas ska arbetsplatsen förses med skyddande tak.
- Hög temperatur snabbar på hårdningen medan låg temperatur gör den långsammare.

SCHÖNOX Q9 W

Informationen är baserade på laboratorieutredningar och lång praktisk erfarenhet. Uppgifterna är orienterande och avser att hjälpa användaren att finna den lämpligaste arbetsmetoden. Eftersom användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ansvara för arbetsresultat, påverkade av lokala omständigheter. I varje enskilt fall rekommenderas provning och kontinuerlig kontroll.



FÖRETAGETS
LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15

Box 11550

163 08 Spånga

T: +46 8 621 79 00

E-post: schonox@se.sika.com

www.schonox.se