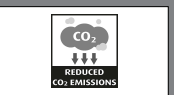




SCHÖNOX Q4

Cementbaserad normalhårdande flexibel fästmassa.

För läggning av alla slags keramiska plattor, natursten okänslig för missfärgning. Lämplig på golvvärme-system, i våtutrymmen och i simbassänger. För golvs- och vägg, inom- och utomhus i skiktjocklek från 1 till 10 mm.



Produktgenskaper

- M1 emissionsklassificering
- EC1^{PLUS} mycket låga emissioner
- -15 % CO₂ utsläpp
- uppfyller C2 TE S1-kraven enligt EN 12004
- frostbeständig enligt EN 12004
- vattenfast enligt EN 12004
- lämpligt för golvvärmesystem
- högförädlad med konstharter
- flexibel
- lång öppetid
- skiktjocklek upp till 10 mm (inomhus)
- lågt krominnehåll enligt REACH

Användningsområden

- keramiska plattor
- granitkeramik
- stengodsmosaik
- stengods
- cotto
- spalt- och klinkerplattor
- natur-, konst- och betongsten som inte är känsliga för missfärgning och deformation
- natur-, konst- och betongstenskivor som inte är känsliga för missfärgning och deformation
- på balkonger, terrasser och fasader (enligt DIN 18 515)
- keramiska beläggningar i simbadhus
- i våtutrymmen i kombination med SCHÖNOX tätskiktssystem
- isoler- och monteringskivor

Underlag

SCHÖNOX Q4 lämpar sig för:

- betong (minst 3 månader gammal)
- lättbetong
- cementputs, kalkcementputs, tryckttålighet $\geq 2,5$ N/mm²)
- gipsputs enligt EN 13279-1, tryckhållfasthet $>2,5$
- gipsskivor och våtrumsskivor
- monteringskivor
- murverk

- cement- och snabbcementundergolv
- kalciumsulfatbundna avjämnningar
- gjutasfalt (slipade) IC 10 och IC 15 enligt EN 13 813, skiktjocklek 1 till 5 mm
- torravjämnningar
- SCHÖNOX tätskikt
- befintlig keramik (inte i pooler)
- 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.
- Vid efterföljande installation av golvbäläggningar, 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.

Tekniska data

- Användningstid: ca 4 timmar vid +20 °C
 - Användningstid utkamrad (EN 1346)¹ ca 30 minuter
 - Gångbar: efter ca 16 timmar
 - Fogbar efter ca 16 timmar inomhus. Tidigast efter 48 timmar utomhus
 - Arbetstemperatur: ej under +5 °C
 - Temperaturbeständighet -20 °C till +80 °C
 - Materialåtgång (pulver):
vid 6 mm tandning: ca 2,1 kg/m²
vid 8 mm tandning: ca 2,6 kg/m²
vid 10 mm tandning: ca 3,1 kg/m²
- ¹Användningstiden utkamrad 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.
- Brandklassificering: E



SCHÖNOX Q4

- 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 golvytor 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

■ Normalt sugande underlag, t.ex.:

- kalkcementputs
- cementputser
- cementavjämningar
- snabbcementspackel
- betong

prima med SCHÖNOX KH (1:3) eller SCHÖNOX KH FIX.

■ 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
- gipsfiberplattor
- kalciumsulfatbundna avjämningar
- torravjämningar på gipsbas 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).

Blandningsförhållande

- till 25,0 kg SCHÖNOX Q4 ca 7,5 liter vatten

Bruksanvisning

- SCHÖNOX Q4 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 material (inomhus) än vad som kan användas inom 4 timmar.
- 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.

- Fix som redan har börjat härda får inte blandas upp igen med mer vatten och pulver.
- Redskapen kan rengöras med vatten omedelbart efter användning.
- Till ytspackling rekommenderas SCHÖNOX spackelmasa.
- Vid granitkeramik i stort format kan det vara nödvändigt att applicera ett kontaktskikt med SCHÖNOX Q4 på baksidan.
- För granitkeramik och likvärdiga plattor i stort format >30/30 cm på golvytor 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.
- 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.
- 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 spädningvatten 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-orga-

niska 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 spädningvattnet 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.
- För platsättningsarbeten som sker under tidspress rekommenderas SCHÖNOX Q4 RAPID, SCHÖNOX TT-S8 RAPID or SCHÖNOX Q9W.
- För montering av natursten som är känslig för missfärgning rekommenderas beroende på ytskikt och underlag: SCHÖNOX Q9 W.

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

SCHÖNOX Q4

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 fältbe-gränsningsfogar rekommenderar vi:

- SCHÖNOX SMP, SCHÖNOX ES eller SCHÖNOX MES

Uppgifterna i produktdatabladen till ovan nämnda fogbruk måste observeras.

Förpackning

- 25,0 kg papperssäck

Förvaring

- SCHÖNOX Q4 förvaras svalt och torrt.
- Hållbarhet: 12 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 Q4 innehåller cement. Reagerar alkaliskt med fukt. Skydda därför hud, ögon och andningsorgan. Andas inte in dammet. Tvätta noggrant med

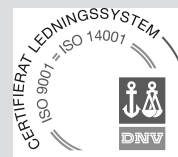
vatten efter kontakt med huden. Tillkalla läkare vid kontakt med ögonen.

- Läs först respektive produktdatablad, innan andra produkter tillsätts. Vid tvekan bör ytterligare information inhämtas från respektive tillverkare.
- Vid användning av SCHÖNOX Q4, 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.

Hållbarhet

Orsakar mindre CO₂ utsläpp jämfört till en konventionell produkt.

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