

Cementbaserad flexibel fästmassa

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

Produktegenskaper

- EMICODE EC 1PLUS R: mycket låg emission, reglerad
- Uppfyller C2 TE S1-kraven enligt EN 12004
- Frostbeständig enligt EN 12004, vattenbeständig enligt EN 12004, lämplig för applicering på golvvärmesystem i undergolv
- Flexibel
- Lång öppentid
- Skiktjocklek upp till 10 mm
- Reaktion vid brandpåverkan: E
- Lågt krominnehåll enligt REACH

Användningsområde

SCHÖNOX Q4 i skikt från 1 till 10 mm är lämplig för att sätta:

- Keramiska beläggningar
- Granitkeramik
- Stengodsplattor
- Stengodsmosaik
- Lergodskakel
- Terrakotta
- Betongstenplattor som inte är känsliga för deformation, naturliga, artificiella och gjutna stenplattor som är okänsliga för missfärgning, keramiska plattor på balkong, terrass och fasad
- Keramiska plattor i swimmingpooler
- I våtutrymmen

Underlag

SCHÖNOX Q4 passar för:

- Betong (minst tre månader gammal)
- Lättbetong
- Cementputs, kalkcementputs (CS II, CS III i CS IV enligt EN 998-1, tryckhållfasthet $\geq 2,5$ N/mm²) gipsputs enligt EN 13279-1, tryckhållfasthet $> 2,5$ N/mm²
- Gipsskivor
- Våtrumsskivor
- Murverk
- SCHÖNOX tätskikt
- Gamla keramiska beläggningar (inte utomhus eller i swimmingpooler)

Krav på underlaget

- Adekvat torrhet, styrka, bärighet, jämnhet och dimensionsstabilitet.
- Fritt från rester som minskar vidhäftningen, t.ex. damm, smuts, olja, fett, vax, rengöringsmedel och lösa partiklar.
- Ytbehandlingar eller eventuellt "lösa" områden på undergolvet måste avlägsnas mekaniskt och undergolvet måste repareras med SCHÖNOX avjämningsmassa efter behov.
- Underlagen bör uppfylla de lokala bestämmelserna och toleranserna i byggnadsväsendet.
- Vid efterföljande installation av golvbeläggningar, krävs det att cementbeläggningarna har en kvarvarande fuktighet på ≤ 95 % RH (med golvvärme ≤ 75 % RH), kalciumsulfatbeläggningar måste ha en kvarvarande fuktighet på ≤ 75 % RH (med golvvärme ≤ 65 % RH).
- Gamla keramiska beläggningar måste ligga fast, rengöras grundligt och slipas. Primas i torra utrymmen med SCHÖNOX SHP.
- Vi rekommenderar att använda mosaik med papper eller folie limmat på framsidan för läggning av mosaik i våtrum eller swimmingpooler.

Primning

Normalt absorberande underlag som:

- Kalkcementputs
- Cementputs
- Cementbeläggningar
- Snabbcementbeläggningar
- Betong

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

Icke-absorberande, jämna underlag i gott skick, som:

- Gjutasfaltbeläggningar
- Keramiska beläggningar, fasta, väl rengjorda och vid behov slipade. Prima med SCHÖNOX SHP.

Kalciumsulfatunderlag som:

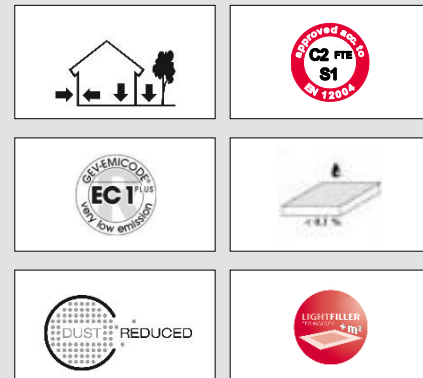
- Gipsputs
- Gipsfiberskivor
- Kalciumsulfatbeläggningar
- Torra beläggningar på gipsbas

Teknisk data

- Brukstid: ca 4 timmar vid +20 °C
- Öppentid (EN 1346)1: ca 30 minuter
- Redo för gångtrafik: efter ca 16 timmar
- Redo för fogning: efter ca 16 timmar, efter ca 48 timmar utomhus.
- Användningstemperatur: inte under +5 °C
- Temperaturresistens: -20 °C till +80 °C

Åtgång (pulver):

- med 6 mm tandad spackel cirka 2,1 kg/m²
- med 8 mm tandad spackel cirka 2,6 kg/m²
- med 10 mm tandad spackel cirka 3,1 kg/m².



Vid skiktjocklekar upp till 10 mm, prima med SCHÖNOX KH (1:1) (torktid minst 24 timmar) eller SCHÖNOX KH-FIX (torktid minst 1 timme).

Blandningsförhållande

- 25 kg SCHÖNOX Q4 med ca 7,5 l vatten.

Rekommenderad

arbetsmetod:

- Använd ett rent kärl och håll i SCHÖNOX Q4 i kallt rent vatten och blanda till en homogen blandning. Vi rekommenderar att använda en maskinvisp.
- Blanda inte mer material än vad som kan hanteras inom 4 timmar.
- Bruket ska appliceras och kammas av med en lämplig tandad spackel. Materialet som ska läggas sätts i och pressas in i den färskva limbädden medan den fortfarande är våt.
- Material som redan har härdat går inte att blanda på nytt med ytterligare vatten eller pulver.
- Rengör verktyg med vatten omedelbart efter användning.
- Vi rekommenderar SCHÖNOX golvvävningsmassor för fullständig ytnivellering.
- Det kan vara nödvändigt att applicera ett tunt kontaktlager med SCHÖNOX Q4 på baksidan av stora plattor.
- Var uppmärksam på gällande grundläggande regler och standarder vidläggning av stora kakelplattor och plattor.
- Vid läggning av mycket absorberande kinesisk granit (t.ex. Padang) kan oåterkallelig missfärgning uppstå. Vi rekommenderar att göra en testlimning.
- Ett vitt kakellim ska användas för kristallina (genomskinliga) naturstenar och där det krävs en kontaktlager bör det appliceras på baksidan att undvika att det lyser igenom och bildar skuggor. Vi rekommenderar SCHÖNOX Q9W.
- Efter att natursten lagts (särskilt tunna, lätta och absorberande stenar) kan missfärgning uppstå. Efter torkning försvinner normalt missfärgning med mörka skuggor. Permanent missfärgning orsakas av att organiska och oorganiska

ingredienser överförs från underlaget, det använda limmet eller själva naturstenen.

- Denna effekt är orsaken till att färgade ämnen lossnar och förflyttas. Överföringen påverkas av kapillärsugning av blandningens vatten genom naturstenarna till ytan. Missfärgningen kan vara av organiskt slag och till exempel orsakas av fossila delar i stenarna, som humussyror eller naturliga hartser. Även organiska komponenter som naturliga mineralhaltiga färgämnen kan orsaka missfärgning. I det här sammanhanget kan vi först och främst nämna järn- eller manganföreningar. Man kan förebygga en ihållande missfärgning genom att välja lämpliga läggingsmaterial. Eftersom missfärgning ofta orsakas av vattenförflyttning, är det ett sätt att minska den. Därför bör ett snabbhärdande lim med kristallint vattenbindande egenskaper användas. Dessa system kan bädda in det mesta av blandningens vatten i bruket innan färgämnen löses upp och transporteras till ytan. På grund av en mindre alkalitet i detta system, förebyggs dessutom risken för utblomning av kol. Det går bara att eliminera risken för ihållande missfärgning helt genom att använda vattenfria system.
- Använd endast lämpliga naturstenar för utvändiga utrymmen.
- Vid läggning under tidspress rekommenderar vi SCHÖNOX Q4 Rapid eller SCHÖNOX TT-S8 RAPID eller SCHÖNOX Q9W.
- Vid läggning av natursten som är känsligt för missfärgning, rekommenderar vi, beroende på underlaget och beläggningen: SCHÖNOX Q9 W.

Fogning

Vid fogning av absorberande keramiska plattor rekommenderar vi:

- mellan 1 och 6 mm SCHÖNOX WD FLEX eller SCHÖNOX TD
- mellan 1 och 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

SIKA SVERIGE AB
Box 11550
163 08 Spånga
T +46 8 621 79 00
www.schonox.se

Vid fogning av icke-absorberande keramiska plattor rekommenderar vi:

- mellan 1 och 12 mm
SCHÖNOX UF PREMIUM
- mellan 2 och 20 mm
SCHÖNOX SB FLEX
- mellan 3 och 15 mm
SCHÖNOX SU
- mellan 2 och 20 mm
SCHÖNOX XR

Vid fogning av naturstenplattor rekommenderar vi:

- mellan 1 och 12 mm
SCHÖNOX UF PREMIUM
- mellan 3 och 15 mm
SCHÖNOX SU

Vid fogning med kemikaliebeständig fogmassa rekommenderar vi:

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

När man konstruerar rörelsefogar och fältbegränsningsfogar rekommenderar vi:

- SCHÖNOX SMP, SCHÖNOX ES eller SCHÖNOX MES

Följ de separata produktdatabladen.

Förpackning

- 25,0 kg

Lagring

- Lagra SCHÖNOX Q4 svalt och torrt.
- Lagringstid på 1 år (i slutna förpackning).
- Öppnade påsar bör förslutas omedelbart och användas upp så snart som möjligt.

Deponi

- Töm förpackningen och kassera dem enligt gällande bestämmelser.
- Följ de lokala myndigheternas bestämmelser för kassering av produktrester, spillvatten och behållare med fastsittande produktrester.

EMICODE

- EC 1PLUS R: mycket låg emission, reglerad

Instruktioner

- Alla värden är ungefärliga och beror på lokala klimatvariationer.
- SCHÖNOX Q4 innehåller cement. Det ger en alkalisk reaktion när det kommer i kontakt med fukt, skydda därför hud, ögon och andningsorgan. Undvik inandning av damm. Spola genast med mycket vatten vid kontakt. Kontakta läkare vid kontakt med ögonen.
- Följ de relevanta produktdatabladen vid användning av kompletterande produkter. Om du är osäker, rekommenderar vi att du skaffar ytterligare information från tillverkaren.
- Under arbetsprocessen ska SCHÖNOX Q4 skyddas mot höga omgivnings-temperaturer, direkt solljus och drag eftersom det påverkar öppentiden. Observera skinnbildning.
- Vid arbete i utvändiga utrymmen måste man i ta hänsyn till de atmosfäriska förhållandena i större utsträckning. Skydda arbetet mot nära förestående regn med ett lämpligt tak.

Informationen är baserade på laboratorie-utredningar 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.



The SCHÖNOX management system is certified according to ISO 9001 and 14001 by DQS.

SIKA SVERIGE AB

Box 11550
163 08 Spånga
T +46 8 621 79 00
www.schonox.se