



Beeckosil fin

**Extremt slitstark aktiv silikatfärg som baserar på rent vattenglas för maximal silificeringsaktivitet.
Extremt genomtränglig för vattenånga samt väder- och UV-beständig**

1. Produktenskaper

Konsumtionsfärdigt silikatsystem i en förpackning med BEECK ASF® Active Silicate Formulation (aktiv silikatformulering) för fasader. I enlighet med VOB/C DIN 18363 2.4.1. Idealisk för mineraliska underlag så som kalk- och cementputs eller -rappning, betong, tegel och murverk av kalciumsilikat. Med en klassisk mineralisk profil och tidlös estetisk kvalitet. Kan användas för både konservering av minnesmärkta byggnader och för samtida arkitektur. Beeckosil Fin innehåller silificerbart kalivattenglas som bindemedel. Silificering d.v.s. förkislning, den kemiska reaktionen mellan mineraliska underlag, pigment och kalivattenglas, skapar ingen ytfilm utan istället en mikroporös oskiljbar enhet av underlaget och beläggningen. Optimal silificering skapar även idealiska byggnadsfysikaliska egenskaper. Maximal färgbeständighet A1 i enlighet med BFS-informationsblad nr. 26 tack vare dess rent mineraliska pigmentering!

BEECK ASF®
Aktiv SilikatFormulierung

1.1. Sammansättning

- Rent mineraliskt kalivattenglas
- Alkalibeständiga mineraliska pigment: ljusäta och av naturligt ursprung
- Organiskt innehåll < 5% (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Fritt från lösningsmedel, biocider och skyddsmedel

1.2. Tekniska egenskaper

1.2.1. Överblick

- Användning på fasader
- BEECK ASF® Active Silicate Formulation (aktiv silikatformulering)
- Enastående långt liv och värdebevarande
- Extremt genomtränglig för vattenånga, idealiska byggnadsfysikaliska egenskaper
- kapilläraktiv och fuktreglerande
- Fritt från termoplasticitet
- Estetiskt matt
- Maximal färgstabilitet i alla schatteringar
- Icke brännbart
- Naturlig alkalinitet hjälper till att förhindra alg- och mögelbildning

1.2.2. Viktiga byggnadsfysiska kännetecken*

Parameter	Värde	Konformitet
Densitet 20°C:	1,50 kg / liter	
pH-värde 20°C:	11	
Dynamisk viskositet 20°C:	4,500 mPas	
W ₂₄ värde:	< 0.08 kg / (m ² h ^{1/2})	
s _d värde (H ₂ O):	< 0,02 m	
Färgbeständighet**:	Klass A1	BFS -informationsblad nr. 26
Kornstorlek:	fin	EN 13300
Glansnivå vid 85°:	grå matt	EN ISO 2813
Brännbarhetsklass:	A2 icke brännbar	EN 13501-1, DIN 4102
VOC-innehåll (max.):	4 g / l	ChemVOCFarbV, kat. A / c

* användbart på vitt | ** användbart på tonat

1.2.3. Färg

- Vit och benvit samt färdigblandade i 200 blandfärger i BEECK Mineralfärgstabellen.
- Färggrupper: I – IV
- Tonbara och helfärgade beläggningar med BEECK Helfärgade silikatfärger.

2. Användning

2.1. Krav på underlag

- Kan användas på porösa, absorberande till vattenavvisande mineraliska och silificerbara underlag.
- Underlaget måste vara mineraliskt, vätbart med vatten, rent, torrt, fast och stabilt samt fritt från efflorescerande och separerande ämnen.
- Testa den nya putsen avseende torkning och styrka.
- Behandla försiktigt trasiga ytor, sprickor och fel med samma typ av material och samma konsistens.



Beeckosil fin

- Använd puts för att reparera spruckna underlag. Förbehandla hela ytan komplett där det förekommer hårfina sprickor och mindre strukturella defekter med hjälp av BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) eller Beeckosil Grov (Coarse).
- Rengör försiktigt tryckkänsliga ytor.
- Förbehandla algangripna fasader med BEECK Fungicid (Fungicide) enligt fabrikens anvisningar.
- Se till att underlagen är enhetliga och att påstrykningen sker försiktigt på högkvalitativa ytor och i klara ljusförhållanden.

2.2. Kort information om standardsystemet

- Dubbel beläggning med Beeckosil, vit eller tonad.
- Primer och möjlig mellanbeläggning, valfritt med Beeckosil Fin (Fine) eller Grov (Coarse), samma färgskikt på övre ytan med Beeckosil Fin.
- Optimal anpassning och finfördelning av Beeckosil Fin (Fine) med BEECK Fixativ (Fixative) på underlaget och användningsytan.
- Använd BEECK Silan primer (Silane Primer), BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) och/eller BEECK Häftgrund Fin/Grov (Bonding Coat Fine / Coarse) för att applicera en grundbeläggning på kritiska ytor om så krävs.
- Valfri efterföljande långtidskonservering med BEECK SP Plus, se Tillbehörprodukter.

2.3. Underlag och förberedande behandling

- **Kalkputs (PI/CSII), kalkcementputs (PII), cementputs (PIII):**
Undersök putsens torkning och styrka. Använd BEECK Etsningsvätska (Etching Fluid) för att ta bort sinterhud på fast puts, eller slipa bort den. Etsa inte bort tunn putsskikt och kompositssystem (till exempel ETICS). Grundmåla absorberande puts med BEECK Fixativ (Fixative), utspätt med 2 delar vatten. Blanda 1 del BEECK Fixativ (Fixative) och 5 delar vatten och skölj blandningen över putsbeläggningar med slipad yta, vilken fortfarande är fast, ett antal gånger tills ytan är mättad. Kontrollera murkalksputs avseende dess stabilitet.
- **Betong, fibercement:**
Använd en högtrycksvätt och BEECK Formoljeborttagare (Formwork Oil Remover) enligt tillverkarens anvisningar för att rengöra betong pordjupt och för att avlägsna resterande släppmedel, och spola sedan med mängder av rent vatten. Grundmåla med BEECK Fixativ (Fixative), utspätt med 2 delar vatten. Använd BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) för att applicera hela ytan på redan väl bearbetade områden. Grundera fibercement med BEECK Silanprimer (Silane Primer) och BEECK Häftgrund Fin/Grov (Bonding Coat Fine / Coarse), prova på en testyta.
- **Natursten, tegel, murverk av kalciumsilikat, lättbetong:**
Rengör noggrant, kontrollera avseende fuktskada och efflorescenser (t.ex. saltkanter, järnsalter) och behandla defekta fogar och tegelstenar. Förbehandla absorberande underlag med BEECK Fixativ (Fixative), utspätt med 2 delar vatten. Applicera BEECK Silanprimer (Silane Primer) på svagt efflorescerande underlag och på lättbetong. Använd BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) så som behövs.
- **Befintliga beläggningar, syntetisk hartspots, extern termiskt isolerande kompositssystem (ETICS):**
Rengör gamla mineraliska beläggningar grundligt, borsta av. Avlägsna spruckna, mindre vidhäftande och filmbildande gamla beläggningar så pordjupt som möjligt. Kontrollera kvarvarande beläggningar avseende vidhäftning, fasthet och skadefrihet. Rengör fast vidhäftande, matta beläggningar och putsskikt. Använd BEECK Fungicid (Fungicide) enligt fabriksspecifikationerna för att behandla algangripna ytor. Grundera absorberande, kritande och vittrande ytor med BEECK Fixativ (Fixative), utspätt med 2 delar vatten. Starkt vidhäftande, vit primerbeläggning med BEECK Häftgrund Fin/Grov (Bonding Coat Fine / Coarse). Om det förekommer hårfina sprickor eller mindre strukturella defekter, förbelägg hela fasadytan med BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) eller Beeckosil Grov (Coarse), prova först på en testyta. Använd endast ljusa färger med ljusvärde (LV) > 40 på externt termiskt isolerande kompositssystem (ETICS).
- **Olämpliga underlag** är horisontella eller sluttande ytor som är väderutsatta, mindre stabila, efflorescerande ytor och icke-alkaliskt beständiga underlag så som träbaserade material (MDF, OSB), lera eller lerjord, gips och plaster såväl som icke-fasta och plastoelastiska beläggningar.
- **Defekta underlag** kräver en annorlunda behandling. Applicera renoveringsputs på fuktiga, saltbelastade ytor och basområdena och behandla hela ytan med BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler).

2.4. Appliceringsanvisningar

2.4.1. Allmän information

Kontrollera underlagets krävda lämplighet (se 2.1 och 2.3). Var extra noga när det gäller det motsvarande underlagets absorberingsförmåga, styrka och konsistens. Prova först på en testyta innan du fortsätter användningen på högkvalitativa och kritiska ytor. Se till att produkten endast används av kvalificerad personal.

- Täck noggrant över de ytor som inte ska behandlas – särskilt glas, keramik, fönsterprofiler, expansionsfogar, lackerade och anodiserade beläggningar – och skydda dem mot stänk.
- Tillhandahåll personlig skyddsutrustning.
- Använd endast behållare från samma produktionsserie för att stryka på fristående ytor.



Beeckosil fin

- Se till att underlaget är jämnt, att tillräckligt många kvalificerade personer arbetar och att beläggningsprocessen för tonade och helfärgade beläggningar genomförs smidigt och utan avbrott.
- Rör om Beeckosil Fin (Fine) grundligt med en eldriven blandarspade innan användning.
- Tillsätt BEECK Fixativ till Beeckosil Fin för att göra blandningen optimalt beläggningsbar.
- Använd inte under våta förhållanden, om det finns risk för frostväder, på heta ytor eller i blänkande sol.
- Lägsta appliceringstemperatur: +8°C
- Torktid: minst 12 timmar per beläggning
- Skydda färska beläggningar mot regn och gassande sol; häng upp ställskynken framför den bearbetade ytan.

2.4.2. Applicering

Med en rulle, borste eller tillämpa en luftfri sprayteknik. Påför ett tunt skikt på fristående ytor, utan överlappningar, enhetligt i ett kontinuerligt arbetspass med korsbeläggningsteknik.

- **Applicering med rulle eller borste:**
 - Rullar och borstar som skapar ett enhetligt beläggningsmönster är lämpligast.
 - Undvik rullkanter, upphöjningar, överlappningar och tjockskiktade beläggningar som redan har börjat torka, särskilt i områden där ställningsarbeten pågår.
 - Skär in kanterna mjukt och sömlöst, vått på vått, tillsammans med huvudytan.
 - Som borstad yta använder du en BEECK Mineralfärgsborste (Mineral Paint Brush) för fördelning utan att borsta i en särskild riktning.
 - Beläggningar:
 - Grundering:* Späd ut primer och eventuellt mellanbeläggning, beroende på underlag och metod, med 10 % – 20 % BEECK Fixativ.
 - Ytskikt:* Efter minst 12 timmar, oförtunnat eller förbättrad beläggningsbarhet med inte mer än 5 % BEECK Fixativ.
- **Spraymetod (luftfritt):**
 - Munstycke: 0,79 mm / 0,031 tum
 - Sila produkten alltid innan den används.
 - Applicera en enhetligt jämn och tunn beläggning, använd sedan en borste eller rulle för att fördela jämnt.

2.5. Tillbehörsprodukter

- BEECK Etsningsvätska (Etching Fluid) för borttagning av sintrade lager på fast ny puts. Etsa inte bort tunna putsskikt eller ETICS.
- BEECK Fungicid mot algbefall. Använd enligt tillverkarens anvisningar.
- BEECK Fixativ, Primer och Förtunningsmedel.
- BEECK Silanepimer minskar fukttransporten och saltblomningen på känsliga underlag.
- BEECK Häftgrund Fin/Grov (Bonding Coat Fine / Coarse) (0,4 mm), som vitt primerskikt med utmärkt vidhäftning på ytor som syntetisk hartsputs.
- BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) P, fiberförstärkt pulvrigt slamadditiv för grunderingar och / eller mellanbeläggningar. Blanda 4 kg BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) P med en 12,5 l (15 l)-hink med Beeckosil Fin (Fine) och tillsätt ca 2 kg BEECK Fixativ. Om det krävs större mängder fyllpulver kan 8 kg BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) P och runt 3 kg BEECK Fixativ tillsättas. Applicera mjukt och sömlöst med hjälp av en BEECK Mineralfärgsborste (Mineral Paint Brush). Samma färg på ytskiktet med Beeckosil Fin.
- BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler), fiberförstärkt, trögflytande primerbeläggning för hårfina sprickor, för välgjord puts och mindre strukturella defekter. Applicera med en borste på hela ytan. BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) kan även blandas 1:1 med Beeckosil Fin som en grovkornig primer eller mellanbeläggning. Samma färg på ytskiktet med Beeckosil Fin.
- Beeckosil Grov (Coarse) som primerbeläggning med struktorkornighet (0,4 mm). Samma färg på ytskiktet med Beeckosil Fin.
- BEECK SP Plus, långvarig konservering för representativa fasader, skärmväggar och bullerskydd. Stryk på ett flytande lager av BEECK SP Plus på färska silikatbeläggningar efter minst 10 dagar.

3. Appliceringsmängd och behållarstorlek

Appliceringsmängden, dvs. mängden som behövs för att förbehandla lera, normalt absorberande underlag är ca 0,12 l Beeckosil Fin per m² och arbetspass. Prova på en testyta på plats för att fastställa underlagsrelaterade skillnader i appliceringsmängder.

Behållarstorlek: 5 l / 12,5 l / 15 l

4. Rengöring

Rengör grundligt utrustningen, verktyg och nedsmutsade kläder med vatten omedelbart efter användning.



Beeckosil fin

5. Förvaring

Svalt och frostfritt lagrat i originalbehållaren, Beeckosil Fin håller i minst 12 månader.

6. Faroidentifiering, säkerhetsanvisningar och avfallshantering

Stämmer överens med EU:s Säkerhetsdatablad. Säkerhetsdatabladet kan fås på förfrågan.

Förebyggande åtgärder: Håll borta från barn. Låt det inte komma på ögonen, huden eller på kläderna. Använd ögon-/ansiktsskydd. Produkten är alkalisk. Andas inte in ångor, spraydimma eller damm. Skydda noggrant området runt beläggningsytan och tvätta bort stänk omedelbart med vatten. Avfallshanteringen sker i enlighet med gällande officiella bestämmelser.

Avfallshanteringsnummer: 080112

7. Försäkran

Denna tekniska information ges som råd som grundar sig på vår kunskap och praktiska erfarenhet. All information ges utan någon garanti. Det befriar inte användaren från eget ansvar att kontrollera produktens lämplighet och tillämplighet för det specifika underlaget på vilket den ska användas. Produkten kan inom ramen för vår produktändring ändras utan tidigare meddelande. Icke systembundna additiv för toning, förtunning osv. är inte tillåtna. Kontrollera färgerna innan användning. Detta informationsblad blir automatiskt ogiltigt när en ny version utfärdas. Informationen i den aktuella versionen av EG:s säkerhetsdatablad är bindande för klassificeringen enligt faroidentifieringen, avfallshanteringsfrågorna osv.