



# BEECK Fixativ

Primer, förtunnings- och bindemedel för BEECK Silikatfärger (Silicate Paints), t.ex. BEECK Ren Kristallinfinish (Pure Crystalline Finish), ren silikatfärg enligt VOB/C DIN 18363 2.4.1. Fritt från organiskt innehåll

## 1. Produktegenskaper

Kalivattenglas utan organiskt innehåll, effektivt som ett bindande och förtunnande additiv såväl som för grundering och stabilisering av porösa och mineraliska underlag. Lämpligt för kalk- och cementputs och -rappning, tegel, betong och natursten. Sedan årtionden har BEECK:s silikatbeläggningar stått för maximal

**BEECK ASF**®  
Aktiv Silikat Formulierung

varaktighet och tidlös, matt estetik. Lämpligt för representativa historiska byggnader och strukturer såväl som för modern, sund och hållbar arkitektur. BEECK Fixativ (Fixative) innehåller förkislingsaktivt kalivattenglas som bindemedel. Silicifiering eller förkislning, den kemiska reaktionen mellan underlag, pigment och kalivattenglas skapar en enhetlig och oskiljbar förbindelse med det mineraliska underlaget. Beläggningar av vattenglas är kapilläraaktiva och torkar snabbt efter det har regnat. Eftersom inga vidhäftande, termoplastiska syntetiska hartskomponenter är involverade kan fasader hålla sig längre rena. Den höga naturliga alkaliniteten av kalivattenglas motverkar smuts-, mögel- och algbildning. Detta möjliggör påläggningen av ogiftiga, ekologiskt kompatibla beläggningar på underlag som är känsliga avseende byggnadsfysikaliska egenskaper, exempelvis på minnesmärkta byggnader. Den matta och muntra karaktären av mineraliska beläggningar med sitt djupa ljus och sin rent mineraliska och ljusbeständiga pigmentering förskönar varje byggnad för årtionden framöver. Rent silikata beläggningar är inte enbart oöverträffade när det gäller varaktighet och enkel renovering, men är även ekonomiska.

### 1.1. Sammansättning

- Rent mineraliskt kalivattenglas
- Organiskt innehåll 0 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Utspädbart med vatten
- Fritt från lösningsmedel, biocider och skyddsmedel

### 1.2. Tekniska egenskaper

#### 1.2.1. Överblick

- För användning på interiöra ytor och fasader
- Maximal silicifieringsaktivitet
- Idealiska byggnadsfysikaliska egenskaper eftersom extremt kapilläraaktivt, absorberande och diffusionsöppen.
- Oöverträffad hållbarhet, UV- och väderbeständig
- Införlivande av mineraliskt pigment genom silicifiering.
- Beständig alkaliska lösningar, syror, organiska lösningsmedel
- Erhållet från råmaterial med obegränsad tillgång
- Integrerat i naturliga materialcykler
- Icke brännbart
- Utspädbart med vatten
- Rent mineraliskt: ingen grogrund för mikroorganismer
- Naturlig alkalinitet hjälper till att förhindra bakterie-, alg- och mögelbildning

#### 1.2.2. Viktiga byggnadsfysiska kännetecken

Parameter	Värde	Konformitet
Densitet 20°C:	1,16 kg / l	
pH värde 20°C:	11	
Dynamisk viskositet 20°C:	< 500 mPas	
W <sub>24</sub> värde*:	> 1,00 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	
s <sub>d</sub> värde (H <sub>2</sub> O)*:	< 0,01 m	
Brännbarhetsklass:	A1 icke brännbar	EN 13501-1, DIN 4102
VOC-innehåll (max.):	0 g / l	ChemVOCFarbV kat. A / h

\* användbart för grundering med BEECK Fixativ

#### 1.2.3. Färg

## 2. Användning

### 2.1. Krav på underlag

- Underlaget måste vara mineraliskt, vätbart med vatten, rent, torrt, fast och stabilt samt fritt från efflorescerande och separerande ämnen.
- Testa den nya putsen eller rappningen avseende torkning och styrka.
- Behandla trasiga ytor, sprickor och fel försiktigt med samma typ av material och samma konsistens.



# BEECK Fixativ

- Använd puts eller rappning för att reparera spruckna underlag. Områden med hårsprickor och mindre strukturella defekter: förbehandla hela ytan med BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler).
- Rengör försiktigt tryckkänsliga ytor.
- Förbehandla algangripna fasader med BEECK Fungicid (Fungicide) enligt fabriakens anvisningar.
- Se till att underlagen är enhetliga och att påstrykningen sker försiktigt på ytor med hög optisk kvalitet och i klara ljusförhållanden.
- Prova alltid beläggningssystemet på en testyta till kritiska och optiskt högkvalitativa ytor på plats, särskilt om tonade beläggningar ska appliceras.
- På ytor som är dåligt våtbara, vattenavvisande och modifierade med syntetiskt harts så som ETICS eller organiska silikatbeläggningar: Använd BEECK MBA-Fixativ istället för BEECK Fixativ; innehåller våtningsunderlättande additiv.

## 2.2. Kort information om standardsystemet

- Se 2.4. Användningsinstruktioner för korresponderande användningsytor där BEECK Fixativ används.

## 2.3. Underlag och förberedande behandling

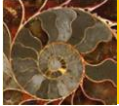
- **Kalkputs och -rappning (PI/CSII), kalkcementputs och -rappning (PII), cementputs och -rappning (PIII), porösa och absorberande, utan eller med svag vattenavvisande egenskap:**  
Testa den nya putsen eller rappningen avseende torkning och styrka. Använd BEECK Etsningsvätska (Etching Fluid) för att ta bort sinterhud på fast puts eller rappning, eller slipa bort den. Etsa inte bort tunna puts- eller rappningsbeläggningar eller kompositsystem. Grundmåla absorberande puts med BEECK Fixativ (Fixative), utspädd med 2 delar vatten. För att behandla puts eller rappning vars yta är sandigt, dock fortfarande fast: håll på beläggningssmassa upprepade gånger med 1 del BEECK Fixativ och 5 delar vatten tills ytan är genomdränkt. Vid hårsprickor och mindre strukturella defekter, använd BEECK Kvartsfyllmedel enligt fabriksspecifikationerna. Tillåt puts och rappning av luftkalk att karbonisera tillräckligt innan de påstryks och prova alltid först på en testyta på plats p.g.a. den krävda minimistyrkan.
- **Betong, slätputsad betong**  
Använd en högtryckstvätt 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. Rengör även interiörytorna grundligt; prova först genom att våta en testyta med vattenspray. Förbehandla med BEECK Fixativ (Fixative), utspädd med 2 delar vatten. Alternativt, för glaseringsteknik på slätputsad betong: BEECK MBA-Fixativ
- **Tegel, murverk av kalciumsilikat, natursten:**  
Rengör underlaget ordentligt. Kontrollera avseende efflorescenser (t.ex. saltkanter, järnsalter), fuktskador och absorptionsförmåga. Åtgärda defekta skarvar och tegelstenar. Förbehandla med BEECK Fixativ (Fixative), utspädd med 2 delar vatten. Använd inte på glaserat underlag, klinker, keramik, och icke-porös natursten, t.ex. granit.
- **Befintliga silikat- och kalkbaserade beläggningar:**  
Kontrollera fastheten, rengör ytan grundligt med högtryckstvätt och/eller borsta av. Förbehandla med BEECK Fixativ (Fixative), utspädd med 2 delar vatten. Skrapa av eller blåstra rent ytan för att få bort filmbildande gammal beläggning.
- **Olämpliga underlag** är horisontella eller sluttande ytor som är väderutsatta, mindre stabila, porfria, 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 eller -rappning på fuktig, saltangripna ytor och på grundområden, stryk sedan på en grundbeläggning med BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) på hela ytan.

## 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.
- Särskilt om man använder tonade beläggningar: Använd endast produktbehållare från samma produktionsserie för att måla fristående ytor.
- Se till att arbetarna är tillräckligt kvalificerade för jobbet och att beläggningsprocessen utförs smidigt och utan avbrott.
- Använd inte i våta förhållanden, om det finns risk för frostväder, på heta ytor eller i gassande sol.
- Lägsta appliceringstemperatur: +8°C
- Torktid: minst 12 timmar per beläggning



# BEECK Fixativ

- Skydda färskta beläggningar mot regn och blänkande solljus. Häng upp ställningsskydden framför den bearbetade ytan

## 2.4.2. Applicering

- **Primer för absorberande, med vatten vätbara, mineraliska underlag:**
  - Späd ut 1 del BEECK Fixativ med 2 delar vatten.
  - Stryk på tjockt med en BEECK Borste för mineralfärg tills massan är mättad och väl påstruken.
  - Sprid noggrant ut överskottsbeläggning på mindre absorberande ytor.
- **Stabilisering av vittrande, likväl i grunden fasta, mineraliska byggnadsmaterial:**
  - Späd ut 1 del BEECK Fixativ med 5 delar vatten.
  - Applicera underlagsbeläggning vått på vått ett antal gånger tills den är mättad och väl påstruken.
  - Sprid noggrant ut överskottsbeläggning på mindre absorberande ytor och på mättade underlag.

### Bindemedel för BEECK Ren kristallinfinish (Pure Crystalline Finish):

- **Preparering:**
  - Tillsätt 25 kg (8 kg, 4 kg) BEECK Pulverpigment (Powdered Pigment) till 30 kg (10 kg, 5 kg) BEECK Fixativ, rör om ordentligt.
  - Blötlägg i minst 2 timmar, helst över natten. Rör om då och då. Stäng behållaren lufttätt under pauser.
- **Applicering med BEECK Mineralfärgsborste (Mineral Paint Brush):**
  - Undvik applicering på områden som har börjat torka. Skär in kanterna mjukt och sömlöst, vått på vått, tillsammans med huvudytan. På fristående ytor: Stryk på snabbt i ett kontinuerligt pass, sömlöst utan överlappningar och enhetligt.
  - Beläggningar:
    - 1 *Grundering*: Beroende på väderlek och underlag, förtunna med BEECK Fixativ tills massan är påstrykbar, ca 3 kg för en sats på 25 kg / 30 kg.
    - Ytskikt*: Efter minst 12 timmar, om så behövs, förtunna med en liten mängd BEECK Fixativ för att få optimalt len beläggbarhet.

### Vänligen följ det tekniska databladet till BEECK Ren kristallin finish.

- **För glaserad applicering med BEECK Ren kristallinfinish (Pure Crystalline Finish):**

Kontrollera glaseringslagrets tjocklek, teknik och underlagets lämplighet på en testyta på plats. Använd BEECK MBA-Fixativ istället för BEECK Fixativ på underlag med låg vätkbarhet och på BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler).
- **Preparering:**
  - Späd ut 1 kg BEECK Fixativ med 1 kg vatten, tillsätt ca 200 g – 500 g BEECK Pulverpigment (Powdered Pigment), beroende på färgstyrkan som krävs.
  - Rör om ordentligt och blötlägg i minst 2 timmar, helst över natten. Rör om då och då. Stäng behållaren lufttätt under pauser.
- **Användning:**
  - Applicera likt med vattenfärger 2 – 3 glaseringslager med BEECK Mineralfärgsborste (Mineral Paint Brush) eller BEECK Oval borste (Oval Brush).
  - Applicera tunna lager lent och sömlöst och undvik överlappningar.
  - Torktid: minst 8 timmar per glaseringsbeläggning
- **Långvarig konservering med BEECK SP Plus rekommenderas för:**
  - Representativa fasader och byggnader utan taköverhäng såväl som bullerbarriärer med hög exponering för smuts och regn. På grund av silicifieringen, vänta minst i 10 dagar innan du applicerar BEECK SP Plus på silikatglaseringen.
- **Förtunningsmedel för enpacks-BEECK Silikatfärger (Silicate Paints), t.ex. Beecosil eller BEECK Kvartsfärg (Quartz Paint):**
  - Tillsatsmängderna är beroende av underlaget, vädret och arbetsmetoden.
  - Vänligen läs igenom det tillhörande tekniska databladet

## 2.5. Tillbehörprodukter

- BEECK MBA-Fixativ, specialfixativ för svagt vätbara, vattenavvisande underlag och glaseringsteknik med silikat, t.ex. på BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler), externt termiska kompositsystem (ETICS) och slätputsad betong.

## 3. Appliceringsmängd och behållarstorlek

Appliceringsmängden, dvs. mängden som behövs för att förbehandla lera, normalt absorberande underlag är ca 0,04 kg BEECK Fixativ per m<sup>2</sup>. Prova på en testyta på plats för att fastställa underlagsrelaterade skillnader i appliceringsmängder. *Behållarstorlek*: 1 kg / 5 kg / 10 kg / 30 kg



# BEECK Fixativ

## 4. Rengöring

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

## 5. Förvaring

Svalt och frostfritt lagrat håller BEECK Fixativ i minst 18 månader. Blandat med BEECK Pulverpigment, stäng behållaren lufttätt och använd inom 4 veckor.

## 6. Faroidentifiering, säkerhetsanvisningar och avfallshantering

Följ anvisningarna i 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 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.