



BEECK MBA- Fixativ

Specialfixativ för mineraliska underlag med låg vattenvätbarhet och för BEECK Silikatglasteknik med BEECK Pulverpigment

1. Produktegenskaper

Kalivattenglas med lågt organiskt innehåll enl. VOB/DIN 18363 2.4.1. För grundering och stabilisering av porösa, vattenavvisande och mineraliska byggmaterial i interiöra ytor och fasader, såsom puts och rappning som modifierats med syntetisk harts, externt isolerade kompositsystem (ETICS) och väderutsatta emulsionsbeläggningar. Idealisk för slitstarkt silikatglas med BEECK Pulverpigment, till exempel på slätputsad betong och BEECK Kvartsfyllmedel. BEECK MBA-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. Tack vare dess vätningsstimulerande additiv, möjliggör BEECK MBA- Fixativ varaktigt hållande silikatbeläggningar och glaseringstekniker som även kan användas på underlag som har låg vätbarhet eller är vattenavvisande. 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 externt isolerande kompositsystem (ETICS). Inte enbart ööverträffat avseende byggnadsfysikaliska egenskaper, långvarighet och enkel renovering, men även i ekonomiskt hänseende.

BEECK ASF®
Aktiv Silikat Formulierung

1.1. Sammansättning

- Rent mineraliskt kalivattenglas
- Additiv som underlättar vätning och vidhäftning
- Organiskt innehåll < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Fritt från lösningsmedel, biocider och skyddsmedel

1.2. Tekniska egenskaper

1.2.1. Överblick

- För användning på interiöra ytor och fasader
- Hög silicifieringsaktivitet (ASF®)
- Kapilläraktiv, absorberande och diffusionsöppen
- Hållbar och väderbeständig
- Optimala vätnings- och vidhäftningsegenskaper
- Kan färgglaseras med BEECK Pulverpigment (Powdered Pigment)
- Icke brännbart
- Utspädbart med vatten
- Fritt från lösningsmedel, biocider och skyddsmedel
- Produktens naturliga 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 ₂₄ värde*:	> 1,00 kg / (m ² h ^{1/2})	
s _d värde (H ₂ O)*:	0,01 m	
Brännbarhetsklass:	A2 icke brännbart	EN 13501-1, DIN 4102
VOC-innehåll (max.):	2 g / l	ChemVOCFarbV kat. A / h

* användbart för förbehandling med BEECK MBA-Fixativ

1.2.3. Färg

- Mjölkgigt när det är vått, transparent efter torkning

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.
- Använd företrädesvis på svagt vätbara, vattenavvisande (hydrobobiska), likväl porösa och silicifierbara mineraliska byggnadsmaterial, t.ex. externt termiskt isolerande kompositsystem (ETICS) och organiska silikatbeläggningar.
- Kontrollera den nya putsens torkning och styrka.
- Behandla försiktigt trasiga ytor, sprickor och fel med samma typ av material och samma konsistens.



BEECK MBA- 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).
- Applicera BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) som vitflytande glaseringsprimer om du inte vill ha en slätputsad glaseringseffekt på sten eller betong.
- Rengör försiktigt tryckkänsliga ytor.
- Förbehandla algangripna fasader med BEECK Fungicid (Fungicide) enligt fabriken anvisningar.
- Se till att underlagen är enhetliga och att påstrykningen sker försiktigt på ytor med hög optisk kvalitet.

2.2. Kort information om standardsystemet

- Se 2.4. Användningsinstruktioner för olika användningsytor där BEECK MBA-Fixativ används.

2.3. Underlag och förberedande behandling

- **Kalkputs/-rappning (PI/CSII), kalkcementputs/-rappning (PII), cementputs/-rappning (PIII); porösa, med eller utan vattenavvisande egenskaper:**
Kontrollera putsens 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 tunn puts- och rappningsskikt och kompositssystem (till exempel ETICS). Förbehandla puts eller rappning med BEECK MBA-Fixativ, utspädd med 2 delar vatten för att stabilisera sandiga ytor och för att minska absorptionen. Använd BEECK MBA-Fixativ, utspädd med 5 delar vatten för att stryka på smulande beläggningar, dock fortfarande fast puts eller rappning flera gånger tills du får ett mättat lager. 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 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. Tvätta även interiörytorna grundligt. Testa det tvättade underlagets våtbarhet genom att spraya vatten på det. Förbehandla med BEECK MBA-Fixativ, utspädd med 2 delar vatten. För glaseringstekniker på slätputsad betong, späd ut 1 del BEECK MBA-Fixativ med 1 del vatten och gläsera som beskrivs i 2.4. med tillsättandet av BEECK Pulverpigment (Powdered Pigment).
- **Tegel, murverk av kalciumsilikat, natursten:**
Rengör beroende på grad av nedsmutsning och allmänt tillstånd. Kontrollera avseende efflorescenser (t.ex. saltkanter, järnsalter), fuktskador och absorptionsförmåga. Åtgärda defekta skarvar och tegelstenar. Förbehandla med BEECK MBA-Fixativ, utspädd med 2 delar vatten. Kan inte användas på glaserad klinker eller porfri natursten, t.ex. granit.
- **Befintliga beläggningar, syntetisk hartspots eller -rappning, externt termiskt isolerande kompositssystem (ETICS):**
Rengör gamla mineraliska beläggningar grundligt och 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 beläggningar och puts- och rappningsskikt. Använd BEECK Fungicid (Fungicide) enligt fabriksspecifikationerna för att efterbehandla algangripna ytor. Grundera absorberande, kritande och vittrande ytor med BEECK MBA-Fixativ (Fixative), utspädd med 2 delar vatten. På grund av värmeeffekten ska du enbart använda ljusa färger (ljushetsvärde LV > 40) på ETICS, även avseende glaseringstekniker.
- **Olämpliga underlag** är horisontella eller sluttande ytor som är väderutsatta, mindre stabila, porfria, efflorescerande ytor och icke-alkaliskt beständiga underlag, såsom 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 fuktiga, saltangripna ytor, källarväggar och på grundområdena. Applicera efterföljande primerbeläggning över 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.
- Särskilt när tonade beläggningar och glaseringstekniker används: 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 för glaseringstekniken: minst 8 timmar per arbetspass.
- Skydda färskt beläggningar mot regn och blänkande solljus. Häng upp ställningsskydden framför den



BEECK MBA- Fixativ

bearbetade ytan

2.4.2. Applicering

- **Primer för vattenavvisande, likväl porösa mineraliska underlag:**
 - Späd ut 1 del BEECK MBA-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.
 - Prova ut blandningen i ett testområde på kritiska ytor och okända underlag. Gå försiktigt tillväga när du använder anti-graffitibeläggningar!
- **Stabilisering av vittrande, likväl i grunden fasta, mineraliska byggnadsmaterial:**
 - Späd ut 1 del BEECK MBA-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 glaseringstekniker med silikat och med BEECK Pulverpigment (Powdered Pigment):**
 - Kontrollera glaseringslagrets tjocklek, teknik och underlagets lämplighet på en provyta på plats. Applicera BEECK Kvartsfyllmedel (Quartz Filler) som vitflytande glaseringsprimer över hela ytan om du inte vill ha en slätputsad glaseringsseffekt på sten eller betong.
- **Preparering:**
 - Späd ut 1 del BEECK MBA-Fixativ med 1 liter vatten.
 - Tillsätt ca 200 g – 500 g BEECK Pulverpigment (Powdered Pigment), beroende på färgstyrkan som krävs.
 - Rör om ordentligt och blötlägg i minst två timmar, helst över natten. Om så behövs, sila innan användning. Rör om då och då. Stäng behållaren lufttätt under pauser och förbruka inom 4 veckor.
- **Användning:**
 - Applicera likt med vattenfärger 2 – 3 glaseringslager med BEECK Mineralfärgsborste (Mineral Paint Brush) eller BEECK Oval borste (Oval Brush).
 - Det krävs 3 glaseringslager på exponerade ytor utomhus.
 - Appliceringsmetod: Applicera tunna lager lent och sömlöst och undvik överlappningar.
 - Torktid: minst 8 timmar per glaseringsbeläggning
- **Vänligen följ det tekniska databladet till BEECK Ren kristallin finish.**
- **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.

3. Appliceringsmängd och behållarstorlek

Appliceringsmängden, dvs. mängden som behövs för att förbehandla lera, normalt absorberande underlag är ca 0,03 liter BEECK MBA-Fixativ per m². För glaseringstekniker är det ca 0,04 l per m² och glasbeläggning. Testa först på en provyta på plats för att fastställa skillnader i appliceringsmängder beroende på underlaget.

Behållarstorlek: 1 l / 5 l / 10 l

4. Rengöring

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

5. Förvaring

Svalt och frostfritt lagrat håller BEECK MBA-Fixativ i minst 12 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 beläggningssytan och tvätta bort stänk omedelbart med vatten. Avfallshanteringen sker i enlighet med gällande officiella bestämmelser.

Avfallshanteringsnummer: 080112

7. Försäkring

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.