

SILIKATFÄRG

3 helmatt / vit / fri från konserveringsmedel enligt VDL-RL 01



Produktbeskrivning

PRODUKTFÖRDELAR

- slitstark
- mögelskydd
- för inomhus- och utomhusbruk

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Matt mineralfärg för ny och gammal puts inom och utomhus. Passar på ny och gammal mineralisk puts (P I-III) som kalkputs, kalkcementputs, cementputs, betong, cementfiberskivor, tegel, klinker samt för övermålning av intakta, tidigare silikatfärgsmålade ytor. Även lämplig för ETICS-fasad (med mineralgips). Ej lämplig för PVC och asbestcement. Binder nästan oskiljaktigt med underlaget genom den kemiska processen förkislning. Resultatet är en mycket väderbeständig, vattentät och värmebeständig yta. Observera: Förkislning med underlaget sker endast på mineraliska underlag! På grund av det förhöjda pH-värdet i färgen får mögel, svamp och alger ingen näring. Tränger in i underlaget och är därför särskilt slitstarkt. För tapeter och vinyltapeter ska en provstrykning utföras. Konserveringsmedelsfri och lösningsmedelsfri enligt VDL-RL 01: innehållet av konserveringsmedel och lösningsmedel ligger under de gränsvärden som definieras i VDL-RL 01.

EGENSKAPER

- ger ingen näring för mögel eller bakterier
- fri från konserveringsmedel enligt VDL-RL 01
- lösningsmedelsfri enligt VDL-RL 01
- mycket god täckförmåga

ARTIKEL

kulörbeteckning	förpackningsstorlek / försäljningsenhet
vit, 3 helmatt, fri från konserveringsmedel enligt VDL-RL 01	1L, 5L, 10L

KLASSIFICERING (I ENLIGT MED EN 13300)

Täckförmåga: H₁₀ klass 2 med en täckning på 6 m²/L

Våtnötningsmotstånd: R-klass 2

Glansgrad G: G3 matt**Maximal kornstorlek S:** S1, fin**Allmänna råd:** Informationen avser färgen vit. Vid kulörbrytning är avvikelser i de tekniska egenskaperna möjliga.**MATERIALBAS**

Kalivattenglas

Förberedelse av underlaget**ANVISNINGAR OM FÖRBEREDELSE**

Underlaget måste vara rent, torrt, stabilt och fritt från släppmedel. Ta bort instabil och flagnande färg. Tvätta av limfärger, klisterrester och kritande ytlager helt. Rengör vid behov fasaden med högtryckstvätt och ta bort all smuts och föroreningar noggrant. Ny puts måste ha torkat i minst 4 veckor och fluateras. Rengör noga och damma av ytorna. Bär skyddsmask vid slipning! Observera: Skydda glasskivor, klinkers, kakel, natursten, marmor och växter mot stänk! Tvätta omedelbart bort eventuella stänk med vatten!

TIPS OCH TRICKS FÖR ATT TESTA YTOR

Kritningstest - torktest: Dra handen över ytan. Om färgrester fastnar på handen kritar färgen.

Kontroll med avseende på fäst- och vidhäftningsförmåga – tejptest: Tryck fast en bit maskeringstejp på underlaget och dra av den med ett ryck. Rester av färg på tejpens visar på dålig hållfasthet.

Kontroll av sugförmågan - fuktprov: Fukta ytan. Använd en svamp eller sprayflaska. Om vattnet rinner eller pärlar av tyder det på ett underlag med normal till svag sugförmåga. Ytor med stark sugförmåga absorberar vattnet snabbt och färgas mörkare.

Testning av sinterlager - fukt- och okulärt prov: Sintrade ytor finns på betong- och gipsytor. Sintrade ytor har en ytglans och har en lägre absorptionsförmåga när de fuktas med vatten.

De tekniska informationsbladen för de produkter som nämns i detta informationsblad måste följas.

På grund av det stora antalet möjliga underlag och andra påverkande faktorer, är det lämpligt att testa på en mindre yta innan arbetet påbörjas.

Underlaget	Förbehandling av ytor/Råd	Grundfärg	Mellanstrykning	Slutstrykning	Tekniska regler
Gipsputs, gipsspackel (putsmurbruksgrupp P IV enligt DIN 18550)	Puts med sintrad yta slipas och dammas av. Slipa bort spackelmärken, ta bort damm.	1 x HORNBACH SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNBACH SILIKATFÄRG	Beläggningar, tapetsering och limning på inomhusputs. Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.

Underlaget	Förbehandling av ytor/Råd	Grundfärg	Mellanstrykning	Slutstrykning	Tekniska regler
Kalkcement och cementputs (putsmurbruksgrupp P II & III enligt DIN 18550)	Låt nyputsade ytor torka (ca 2–4 veckor).	1 x HORNbach SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNbach SILIKATFÄRG	Beläggningar på mineralisk utomhusputs. Beläggningar, tapetsering och limning på inomhusputs. Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
Betong	Rester av formolja, fett och vax måste avlägsnas. Fyll hål, skador och porer med liknande material.	1–2 x HORNbach SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNbach SILIKATFÄRG	Skydd och reparation av betongytor i byggnadskonstruktion utomhus. Beläggningar, tapetsering och limning på betongytor inomhus. Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
	Om absorptionsförmågan är dålig eller för stark krävs en djupgrund.				
	Vid otillräcklig absorptionsförmåga måste en häftgrund appliceras.	1 x HORNbach GRUNDFÄRG			
Lättbetong	Rengör och dammsug ytan.	1–2 x HORNbach SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNbach SILIKATFÄRG	Beläggningar, tapetsering och limning på lättbetong. Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
	Lättbetongytor utomhus kan endast behandlas med särskilda beläggningssystem.	-		-	
Kalksandsten inomhus	Rengör och dammsug ytan.	1–2 x HORNbach SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNbach SILIKATFÄRG	Impregnering och beläggningar på synligt murverk av kalksandsten. Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
Synligt murverk av kalksandsten	Kalksandstenar enligt DIN V 106-1 (KS-stenar) är inte lämpade för beläggning utomhus.	-		-	
	Kalksandstenar som hydrofobats på fabriken kan inte förses med beläggning.				
Kartonggipsskivor, fibergipsskivor	Slipa bort spackelmärken, dammsug ytan.	1 x HORNbach SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNbach SILIKATFÄRG	Beläggningar, tapetsering och limning på inomhusputs. Ytbehandling av kartonggipsskivor och fibergipsskivor. Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.

Underlaget	Förbehandling av ytor/Råd	Grundfärg	Mellanstrykning	Slutstrykning	Tekniska regler
Väl vidhäftande tapeter, spåntapeter, vinyltapeter och glasfiberväv	Kontrollera färgkompatibilitet och övermålningsbarhet genom teststrykning. Bestrysks utan förbehandling.	-	-	1–2 x HORNBAACH SILIKATFÄRG	Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
Non-woventapeter	Kontrollera färgkompatibilitet och övermålningsbarhet genom teststrykning. Använd vid behov en grundfärg för bättre vidhäftning.	1 x HORNBAACH GRUNDFÄRG	-	1–2 x HORNBAACH SILIKATFÄRG	Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
Målade ytor	Matta, lätt absorberande underlag kan övermålas direkt. Förbehandla mycket absorberande gamla lager med en djupgrund.	1 x HORNBAACH SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNBAACH SILIKATFÄRG	Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
	Färg, konstharts- eller dispersionsytor som lossnar måste tas bort. Blanka, stabila beläggningar bör ruggas och strykas med en lämpligt grundfärg för bättre vidhäftning. Kontrollera färgkompatibilitet och övermålningsbarhet genom teststrykning.	1 x HORNBAACH GRUNDFÄRG			
Konsthartsputs	Rengör och damma av. Kontrollera färgkompatibilitet och övermålningsbarhet genom teststrykning. Kontrollera sugförmågan och grunda vid behov underlaget med djupgrund.	1 x HORNBAACH SILIKAT- BINDER	-	1–2 x HORNBAACH SILIKATFÄRG	Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
Limfärger, klisterrester	Ska tvättas av helt.	1–2 x HORNBAACH DJUPGRUND	-	1–2 x HORNBAACH SILIKATFÄRG	Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
Nikotin-, vatten-, sot-, fettfläckar	Ska rengöras med ett lämpligt rengöringsmedel. Avtorkade områden bör behandlas med en spärrgrund. För att skapa ett silikatiseringståligt underlag kan en mellanstrykning göras med en häftgrund.	1–2 x isolerande grundfärg	1 x HORNBAACH GRUNDFÄRG	1–2 x HORNBAACH SILIKATFÄRG	Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.
Långtidselastiska fogmassor och tätningsprofiler	Kontrollera färgkompatibilitet och övermålningsbarhet genom teststrykning.	-	-	1–2 x HORNBAACH SILIKATFÄRG	Test som är vanligt på byggarbetsplatsen för att bedöma underlaget.

Användning

TIPS FÖR ETT VACKERT RESULTAT

Se till att underlaget är noggrant förberett.

Tejpa allt du vill skydda mot nedsmutsning.

Vid arbetspauser rekommenderar vi att man inte rengör målarverktygen emellanåt, utan istället förvarar dem tätt inlindade i plastfolie för att förhindra att färgen torkar.

FÖRTUNNING

HORNBACH SILIKATBINDER

BRYTNING

Brytbar i HORNBACHs färgcenter.

ANVISNINGAR OM BRYTNING

- Mineralfasader: Ljushetsvärden över 20 % rekommenderas.
- Externt värmeisolerande kompositsystem (ETICS): Lätthetsvärden över 30 % rekommenderas.
- Observera: För att få optimal täckförmåga med lysande, intensiva färger, som t.ex. gult, orange, rött, rekommenderas förstrykning med en jämförbar täckande vitbaserad pastellfärg. Eventuellt kan en andra täckstrykning behövas.

VERKTYG

- pensel
- roller
- färgspruta

AIRLESS APPLIKATION

Förtunning: 0 %

Sprutvinkel: 50°

Spruttryck: 200 bar

Dysa: 0,021"

Råd: Se tillverkarens instruktioner.

LAGERUPPBYGGNAD

Grunda kritiska och mycket absorberande underlag med HORNBACH SILIKATBINDER. Rör om produkten ordentligt med en omrörare innan användning. Applicera första lagret förtunnad med max 10 % HORNBACH SILIKATBINDER. Slutstryk kan appliceras utspädd eller förtunnat med max 5 % HORNBACH SILIKATBINDER. Kulörnoggrannhet och fläckfri torkning kan påverkas negativt av kemiska härdningsprocesser. Kulörer måste kontrolleras för färgmatchning före bearbetning. Används inte under +5 °C (gäller för omgivande luft och underlag)! Vid bearbetning av mer än en förpackning bör du alltid säkerställa att de har samma batchnummer för att undvika eventuella skillnader i färgton eller tillsatser. Vid användning av flera produktförpackningar på en sammanhängande yta ska dessa blandas med varandra.

TORKNING

Vid +20 °C och en relativ luftfuktighet på 65 % övermålningsbar efter 8–10 timmar. Genomtorr och belastningsbar efter ca 5 dagar. Regntät efter ca 24 timmar. Högre luftfuktighet och lägre temperatur kan förlänga torktiden.

TEKNISKA RAMAR

- Ur ekologisk synvinkel är produkten inte försedd med något alg- och svampskydd. Som tillval kan det dock vara lämpligt att använda en fasadfärg med inbyggt filmskydd. I dessa fall rekommenderas HORNBAACH PUTSFASADFÄRG PLUS, särskilt på fasader med utvändigt tilläggsisolering (putsad isolering) och grönområden i den omedelbara närheten. Härigenom uppnås en förebyggande och fördröjande effekt. På grund av de många olika yttre förhållandena kan en fullständig frånvaro av alg- och/eller svampangrepp inte upprätthållas permanent.
- Förändringar av färgton: Ytan på beläggningar kan på grund av ljusexponering samt klimatförändringar som t.ex. väder och vind, fukt, UV-strålning och avlagringar över tid förändras på olika sätt, vilket kan leda till färgförändringar. Detta är en dynamisk process.
- Fyllnadsmedelsförändringar: På grund av användningen av naturliga fyllnadsmedel kan det vid mörka, intensiva färgtoner uppstå förändringar av färgtonen vid mekanisk belastning på beläggningsytan. Detta påverkar inte produktens kvalitet och funktion.
- Ifyllningar: Variationer på grund av ifyllningar i ytan är oundvikliga. Dessa kan uppstå på grund av många, obestämda faktorer (BFS-märkblad 25).
- Kulörnoggrannhet: På grund av kemiska och/eller fysikaliska härdningsprocesser under skiftande objekt- och väderleksförhållanden kan en jämn kulörnoggrannhet och fläckfrihet inte alltid uppnås. Detta gäller särskilt vid varierande underlagsfukt i ytan, ojämnt sugande underlag, partiellt kraftigt varierande alkalitet/ämnen från underlaget, samt vid direkt solljus med skarpt avgränsad skuggbildning på det nymålade färgskiktet.
- Urtvättning av emulgeringsmedel: På grund av villkor som fördröjer torkningen och de vattenlösliga hjälpämnena som används kan det till en början uppstå yteffekter (avrinningsspår) på grund av dag, dimma, stänkvatten eller regn. Detta leder inte till kvalitetsförsämringar på produkten, utan i regel avlägsnas dessa effekter automatiskt vid ytterligare exponering för väder och vind.
- För att undvika eventuella färgskillnader mellan flera behållare bör kulörerna kontrolleras i förväg; Vid behov ska behållarna blandas ihop.
- Vid bättringsarbeten på en yta måste material med samma konsistens och batchnummer samt samma verktyg användas. Beroende på objektets förutsättningar kan bättringsarbeten på ytan framträda mer eller mindre tydligt. Enligt en fackmässig bedömning är detta oundvikligt. Vid tveksamhet bör sammanhängande ytor målas om i sin helhet.
- Professionellt tips: På släta ytor är ytan på HORNBAACH SILIKATFÄRG ganska grov. Bättre resultat kan uppnås genom att späda färgen (5–10 % med HORNBAACH SILIKATBINDER).
- För applicering med högtrycksspruta, beroende på underlaget, späda upp till 20 % med den specificerade förtunningen, rör om väl och sila produkten. Rulla efter sprutning.
- Biocidfri / Konserveringsmedelsfri enligt VDL-RL 01: 3.2 Biocidfri / Konserveringsmedelsfri, om innehållet av konserveringsmedel i beläggningsmaterialet baserat på den enskilda substansen inklusive formaldehyd är < 2 ppm (mg/kg), förutom MIT < 1,5 ppm och CIT < 0,5 ppm (mg/kg).
- Lösningssmedelsfri enligt VDL-RL 01: 3.5 Lösningssmedelsfri, om innehållet av VOC (enligt direktiv 2004/42/EG) i den bruksfärdiga produkten är mindre än 700 ppm (mg/kg), bestämt enligt DIN EN ISO 17895 eller DIN EN ISO 11890-2 eller genom beräkning utifrån tillverkarens uppgifter.

VERKTYGSRENGÖRING

Verktygen ska ligga i blöt i varmt vatten och tvål i cirka 2 timmar i en behållare (aldrig i handfatet) och sedan rengöras. Torka sedan av med ett papper eller en trasa och släng trasan/ pappret i hushållssoporna när den torkat.

ÅTGÅNG

1 L räcker till 6 m² vid en strykning beroende på underlag. Gör en provstrykning för exakta åtgångsvärden. Generellt sett, ju mörkare, grövre och mer absorberande ytan är, desto högre materialåtgång.

RÄCKVIDD I JÄMFÖRELSE (ORIENTERINGSVÄRDEN FÖR 1 L MED ETT ENDA SKIKT)

underlaget ytskick		åtgång
Slät puts	obehandlade ytor	6 m ²
	grundade eller redan målade ytor	6,5 m ²

underlaget ytskick		åtgång
Grov puts	obehandlade ytor	4,5 m ²
	grundade eller redan målade ytor	5 m ²

Produktanvisningar

INNEHÅLL ENLIGT VDL

Akryl-sampolymer, kalivattenglas, titandioxid, kalciumkarbonat, silikater, vatten, additiver.

VOC-ANVISNINGAR/ RIKTLINJER 2004/42/EG

VOC-innehållet i denna produkt är max. 40 g/l. EU-gränsvärdet är max. 40 g/l (kategori A/c från 2010).

SÄKERHETSÅD/ YTTERLIGARE UPPGIFTER

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

ALLMÄNNA RÅD

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

LAGRING

Kontrollera att behållaren placeras upprätt under transport. Säkra den mot fall för att förhindra eventuellt spill! Förslut behållaren ordentligt efter användning och förvara svalt men frostfritt. Förbruka öppnad behållare så snart som möjligt.

MILJÖ

P503 Lämna endast helt tömda behållare till återvinning. Materialrester och målarverktyg kan slängas som hushållssopor när de har torkat. Lämna flytande materialrester och rengöringsvatten på miljöstation.

Detta tekniska datablad har upprättats på grundval av den aktuella tekniska utvecklingen. Uppgifterna baseras på aktuella utvecklingar och mångårig praktisk erfarenhet. På grund av mångfalden av möjliga underlag och objektförhållanden befriar uppgifterna i detta datablad inte användaren från skyldigheten – vilken även följer av allmänna hantverksregler – att före den avsedda användningen på eget ansvar kontrollera underlagets lämplighet samt produktens lämplighet och användbarhet. För användningsområden som inte uttryckligen nämns i detta datablad kan vi inte ta något ansvar. Detta gäller i synnerhet vid kombinationer med andra produkter. Vid utgivningen av en ny utgåva förlorar alla föregående tekniska datablad sin giltighet.

09.07.2026 | 7/7