

Produktinformation: **HABE Silikon 20**



Utgåva: 5 **Datum:** 2023-09-15

Produktbeskrivning & användning

HABE Silikon 20 är en neutralhårdande antimögelbehandlad silikonfogmassa för inom- och utomhusbruk. Den har mycket bra egenskaper och används bl.a för fogar i våtutrymme mellan kakel och klinker. Även för fasad, tak, ventilation och aircondition.

HABE Silikon 20 har en väldigt bra vidhäftningsförmåga mot många material, såsom metall, olika typer av plast, koppar, glas, trä, gips och betong m.m. Produkten klarar höga påfrestningar som rörelser och tryck. Den är även kompatibel med målade ytor.

HABE Silikon 20 är primerfri på de flesta material. Vidhäftningen förbättras om underlagen är primade innan applicering.

HABE Silikon 20 innehåller antimögelmedel, vilket ger förbättrat motstånd mot mögel och annan påväxt.

HABE Silikon 20 är kompatibel med Thiover och Butylver från Fenzi S.p.A



För badrum, kök, tvättstuga m.m Antimögelbehandlad

*Notera att alla neutrala silikonfogmassor kan gulna. Påverkan kan ske i form av bristfällig Igång, emissioner från övriga byggmaterial samt fogning mot vissa färgtyper.

CE	0432 20
HABE Silikon 20	
EN 15651-1, type F ext-int CC	
EN 15651-2, type G ext-int CC	
EN 15651-3, type S	
EN 15651-4, type PW ext-int CC	

HABE Silikon 20 är uppbyggd på ett sätt som gör att den får en väldigt jämn och fin yta efter att den är utjämnad. Pga av dess egenskaper får man till jämna och fina fogar oavsett om produkten är applicerad inom- eller utomhus. Liten doft kan förekomma, men vill försvinna efter ett tag. Fogbredden skall vara 5-35mm. Vid bredare fogar, kontakta HABE Sealant AB.

HABE Silikon 20 har en mycket bra UV- och ozon stabilitet. Den klara även tuffa väderförhållanden och är väldigt beständig mot söt-, salt- och kalkvatten.

HABE Silikon 20 uppfyller kraven i ISO 11600 F&G 25 LM. CE-märkning enligt EN 15651-1 F INT-EXT CC (F25 LM), G-CC (G25 LM), S (XS 1), PW EXT-INT CC. Emikod EC1plus
Brand EN 13501 (klass E) VOC Klassifikation: Klass A+

Teknisk data:



Typ:	1-komponent silikonfogmassa
Konsistens:	Mjuk pasta
Färg:	Transparent eller kulör
Densitet:	1,02 +/- 0,05 g/cm ³
Härdsystem:	Luftfuktighet
Hårdhet Shore (A) DIN 53505:	17 +/-5
Beständighet:	Från -40°C till +150°C
Rörselseupptagning ISO 9047:	25%
Användningstemperatur:	Från +5°C till +35°C
Emballage:	300 ml patron
Skinnbildning:	Ca 10 minuter (vid +23°C och med 50% rf)
Härddtid:	2 mm/dygn (vid +23°C och med 50% rf)
Brottöjning ISO 8339-A, 100%:	Ca 0,4 N/mm ²
Antimögelbehandlad:	Ja
Krympning DIN EN ISO 10563:	Max 5%
Åldringsbeständighet:	Mycket god mot ozon och UV-strålning
Hållbarhet/Lagring:	Minst 15 månader i obruten originalförpackning vid +5 till +35°C, 50% r.f

Härdningshastigheten beror på temperatur, fuktighet och underlagets djup. De angivna uppgifterna avser tester vid standardförhållanden (23°C / 50 % relativ fuktighet). Under dessa förhållanden kommer en 10 x 10 mm fog att härda på 8 till 14 dagar. Låg temperatur, låg luftfuktighet och fogdjup över 15 mm kommer att fördröja hudbildning och härdning avsevärt. Data som ges fastställdes kort efter tillverkningen och kan variera något med stigande ålder på produkten och för olika färger. De är inte avsedda för specifikationsändamål.

Läs alltid produktens säkerhetsdatablad innan arbetet påbörjas.

Bruksanvisning



Förbehandling av underlaget

Underlaget måste vara torrt, fast och fritt från damm och fett (rengör med isopropanol vid behov). Porösa underlag (t.ex. betong, gipsskivor och obehandlat trä) ska grundmålas (se primertabell). Innan primer appliceras, avlägsna eventuell cementuppslamning, mögelsläppmedel eller impregnering. Vid renoveringsprojekt ska gammal fogmassa, färgrester och löst material tas bort helt. På belagda underlag (färger, lacker) måste kompatibiliteten med tätningsmedlet testas. Fogen ska alltid försees med en lämplig, rätt dimensionerad fogbaksida (t.ex. HABE Bottningslist eller HABE Nåtningstejp) för att förhindra vidhäftning på tre ytor. För att undvika kontaminering och för att uppnå en exakt fog rekommenderar vi att fogkanterna maskeras med tejp innan primerapplicering och spackling.

Fogdimensioner

Fogmått bör vara minst 5 x 5 mm för inomhusbruk och 10 x 8 mm (bredd x djup) för utomhusapplikationer. Vid ökande fogbredd (upp till 30 mm) bör fogdjupet vara ungefär halva fogbredden. Se till att triangulära avfasningar har likformiga sidor av lika längd med minst 7 mm limyta på varje sida.

Verktyg

Efter applicering av fogmassan med en lämplig manuell, batteridrivna eller pneumatisk tätningspistol, kan fogmassan slätas till i fogen med vatten eller med ett neutralt, fläckfritt vattenbaserat slätmedel och ett lämpligt verktyg (t.ex. HABE Fogpinne eller HABE Fogspackel). Utjämning rekommenderas inte bara av optiska skäl utan skapar även nära kontakt och god vidhäftning mot underlaget. Ta bort överflödigt utjämningsmedel (risk för schlieren). Eventuell tejp som används ska avlägsnas omedelbart efter utjämning. Vi rekommenderar HABE Fogsprutor.

En patron (300 ml) ger ca. 12 m (5 x 5 mm) eller 3 m (10 x 10 mm) foglängd. Efter att ha blivit helt härdad kan rester av produkten slängas bland hushållsavfall eller kommersiellt avfall.

Rengöring:

Ej härdad produkt kan avlägsnas med en fuktig trasa eller HABE Wipes Rough. Rengör verktygen med vatten omedelbart efter användning. Härdad produkt avlägsnas mekaniskt. Kvarvarande rester kan mjukas upp med vatten och sedan torkas av.

Tomemballage och rester:

Väl tömda emballage sorteras som brännbart eller lämnas till godkänd avfallsanläggning för återvinning. Icke tömda emballage får inte hållas ut i avloppet utan lämnas till godkänd avfallsanläggning för destruktion.

Primer:

Se primertabell (för mer info se www.habes.se).

Fogsprutor:

Använd gärna HABE Fogsprutor (för mer info se www.habes.se).

Bottning:

Använd gärna HABE Bottningslist eller HABE Nåtningstejp (för mer info se www.habes.se).

Fogpinnar:

Använd gärna HABE Fogpinnar och HABE Fogskrapa (för mer info se www.habes.se).



Annan viktig information

Produktens funktion kan endast garanteras om den appliceras korrekt i enlighet med de tekniska rekommendationerna i detta datablad och i relaterade standarder. Applicering av produkten i situationer med kraftigt fluktuerande temperaturer (för tidig påkänning av produkten) måste undvikas.

Produkten är kompatibel med många färger och lacker. På grund av det stora antalet olika beläggnings- eller färgsystem det finns på marknaden så måste egna tester avseende vidhäftning och kompatibilitet utföras före applicering. Produkten är inte övermålningsbar, Speciellt på pulverlackerade underlag måste vidhäftningen testas noggrant, eftersom den kan påverkas negativt beroende på vilken beläggning som används (kan till och med variera för olika färger av samma märke av pulverlackering).

Vid kontakt med bituminösa, tjära- eller mjukgörareavgivande substrat (t.ex. EPDM, neopren, butyl) kan missfärgning och/eller förlust av vidhäftning uppstå.

God ventilation måste tillhandahållas under applicering och härdning för att tillåta härdande biprodukter att avdunsta. Låga temperaturer, låg luftfuktighet och fogdjup över 15 mm kan fördröja hudbildning och härdning avsevärt.

Exponering för vätska (t.ex. syrabaserade rengöringsmedel, starkt färgade vätskor) eller gasformiga kemikalier (t.ex. tobaksrök, avgaser från andra byggmaterial (t.ex. trä, lack)) under längre perioder kan resultera i missfärgning av produkten, speciellt för ljus. färger (vit). I allmänhet påverkas inte produkten mekaniska egenskaper negativt.

Produkter med fungicid ger ytterligare skydd mot mögel till fogen. Men detta kan inte ersätta bra hushållning: Det är viktigt att hålla fogen ren, torr och fri från ämnen som kan fungera som näringsmedium (t.ex. tvålrester, hudfjäll).

Produkten får inte användas i akvariebyggen, på marmor/natursten, som spegellim och i områden med direkt matkontakt.

I undervattensapplikationer är särskilt noggrann verktyg nödvändig (förberedelse av substrat; ofta primer nödvändig). Undervattensfogar måste kontrolleras med lämpliga tidsintervall och måste omarbetas vid behov.

Ej lämplig för plaster med generellt dålig vidhäftning till silikon (t.ex. PE, PP, PET) och för tvådimensionell limning.



Artikelnummer	Volym	Färg
120300	300 ml	Transparent
120301	300 ml	Kritvit
120326	300 ml	Gråvit
120304	300 ml	Ljusgrå
120314	300 ml	Cementgrå
120325	300 ml	Skånegrå
120305	300 ml	Grå
120306	300 ml	Mörkgrå
120308	300 ml	Antracitgrå
120309	300 ml	Svart

Ovan nämnd information och data, liksom våra anvisningar och rekommendationer, är baserade på erfarenhet och en mängd försök, både i praktiken men även i laboratoriemiljöer. De är avsedda att hjälpa våra kunder att finna lämpligaste arbetsmetoden samt som vägledning vid val av produkt. Då användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll, kan vi därför inte påta oss något ansvar för de resultat som denne erhåller vid produktens användning.

HABE Sealant AB
Malmövägen 2
265 36 Åstorp
Sweden

Org.nr 559200-2439

www.habes.se