

# BYGGFOG ESS1

## 1-komponents fogmassa

### Produktbeskrivning:

Elastisk fogmassa baserad på hybrid polymerteknik (MS). För de flesta applikationer inom- och utomhus. Fri från silikon, Isocyanater, ftalater och lösningsmedel. BYGGFOG ESS1 är godkänt för applikationer med livsmedelskontakt.

### Användningsområde:

För de flesta applikationer så som fönstertätning, golv samt fasad. Eftersom produkten har mycket goda mögelavissande egenskaper kan den även användas i våtrum/badrum. Fäster på de flesta material som ex. betong, sten, cellplast, keramik, metall och trä. Produkten kan användas för enklare limapplikationer.

### Tekniskadata:

Typ	MS-hybrid polymer	
Härdningssystem	Fukthärdande	
Konsistens (DIN EN ISO 7390)	≤ 3 mm	
Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]	1,38 ± 0,05	
Färg	Listvit	RAL 9010
	Ljusgrå	RAL 7035
	Mörkgrå	RAL 7042
	Antracit	RAL 7016
	Svart	RAL 9011
Förpackning [ml]	300/600	
Övermålningsbar*	Ja	
Skinnbildning/öppen-tid [min]	20-30 min	
Hårdhet (DIN 53505) [Shore A]	32	
E-modul (DIN 53504 S2) [N/mm <sup>2</sup> ]	0,6	
Brottöjning (DIN 53504 S2) [%]	~600	
Draghållfasthet (DIN 53504 S2) [N/mm <sup>2</sup> ]	1,6	
Rörelseförmåga drag/tryck [%]	± 20	
Elastisk återställning vid 100 % töjning (DIN EN ISO7389) [%]	> 60	
Härdningstid [mm/24h]	2,5	
Volymförändring (DIN ISO 10563) [%]	≤ 3	
Applicerings temp [°C]	5 – 40	
Applikations temp, kontinuerlig [°C]	-40 till +90	
Hållbarhet svalt & torrt [månader]**	12	
Lagringstemp, idealisk [°C]	5 – 20	

Fryskänslig	Nej, klarar kortare lagring i köld
-------------	------------------------------------

Samtliga värden vid 23° / 50 % R.H, om inget annat anges

*\*Övermålningsbarhet anges endast som ja eller nej i tabell. ESSVE rekommenderar alltid prov innan fullskala genomförs. Beakta alltid att alla produktkombinationer inte har förprovats och det är därför alltid upp till kund/slutanvändare att kontrollera att färg, lack eller annan ytbehandling är kompatibel med produkten i fråga. När det gäller lösningsmedel innehållande produkter rekommenderas alltid att spärr grund används. För MS/Hybrid produkter bör försiktighet iakttas vid användandet av oljebaserade (alkyd) ytbehandlingar – kraftigt förlängda torktider kan inträffa. För alla elastiska och flexibla produkter rekommenderas generellt att aldrig övermåla. Lack och färg är sällan elastiska vilka då oftast spricker, i sällsynta fall kan detta ge sprickor även i underliggande förband (fog & lim) För MS /Hybrid polymer erhålles bästa resultat vid övermålning vått i vått inom 4 timmar efter applicering, efter rengöring med aceton kan all MS övermålas när som helst efter härdning.*

*\*\*Bäst före märkt emballage, för produkter med bag in box gäller obruten påse.*

## Godkännande:



BYGGFOG ESS1 är registrerad i BASTA registret. BASTA-registreringen innebär att vi kan styrka att denna produkt klarar BASTA-kriterierna avseende miljö- och hälsofarliga egenskaper. Se [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se).

## Gör så här/applicering:

Omgivning- och materialtemp +5 °C ÷ +40 °C, bästa resultat fås vid +20 °C. Patronen bör vara rumstempererad. Se till att underlagen som skall fogas är rena, fria från damm och lösa partiklar samt torra och fett/oljefria. Om nödvändigt rengör ordentligt, använd sprit, aceton eller annat lämpligt snabbavdunstande medel som inte lämnar rester. Nafta kan ge oljehinna som kan ge vidhäftningsproblem. Hög fuktighet i betong och trä försämrar vidhäftningen. Fogen bottnas med ex. ESSVE bottningslist på korrekt djup. För att undvika skador på bottningslisten monteras den med trubbigt eller slätt verktyg.

Skadad bottningslist kan förorsaka luftbubblor i fogen. Massan appliceras med hjälp av fogspruta och pressas ned i fogen så att materialet får full kontakt med anläggningsytorna. Efter appliceringen av fogmassan slätas ytan till med en fogpinne som doppats i såpavatten. Se noga till att vatten ej kommer mellan fogsidan och massan.

#### **Kemikaliebeständighet:**

**God:** Vatten, saltvatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, utspädda oorganiska syror och baser (alkali)

**Måttlig:** Estrar, Ketoner, aromatiska kolväten

**Ej tålig:** koncentrerade syror och klorerade kolväten

Fullständigt väderbeständig och god UV-resistens

#### **Rengöring:**

Ohärdad produkt rengörs med Rengöringsduk- Rengöringsspray Bygg och Industri eller lösningsmedel. Härdad produkt avlägsnas endast mekaniskt.

#### **Förvaring:**

BYGGFOG ESS1 lagras bäst mörkt, svalt och torrt. Produkten klarar låga temperaturer utan att frysa sönder men bör inte utsättas för köldgrader under längre tid.

#### **Säkerhetsföreskrifter:**

Se separat säkerhetsdatablad

#### **Anmärkning:**

*Alla uppgifter i detta dokument anges i enlighet med vid tiden för upprättandet kända fakta och information. Angivna uppgifter kan komma att ändras utan vidare notifiering. Dokumentet uppdateras kontinuerligt i samband med reguljär revidering eller vid större specifik teknisk förändring.*

*All rådgivning som lämnas av ESSVE skall endast anses vara vägledande och innebär inte att ESSVE kan hållas ansvarigt för lämnad rådgivning. Det är alltid kundens ansvar att, på egen risk, besluta om val av produkt, användning, applikationer etc. Leverantörens rådgivning utgör endast en del i kundens beslutsunderlag.*