



TÄTNING & FOGNING

Egosilicon 320 Produktinformation

Egosilicon 320 är ett silicon av högsta kvalitet. Det är kompatibelt med de flesta färger. Det vanligaste användningsområdet är tätning runt fönster och dörrar där målning skall ske efter fogningen. Vi har även goda erfarenheter från användning av siliconet som packningsmaterial för växellådor.

Fördelar

- Oxim/neutralt härdande
- Endast svag lukt
- Testad nötningsförmåga
- UV- tålig

Materialegenskaper

Egosilicon 320 är ett speciellt silicon genom att det under härdning avger endast en liten mängd silicon molekyler till omgivande luft. Av denna anledning är den speciellt lämplig till tätning/fogning där efterföljande målning skall utföras. Det har även visat sig i samband med tätning av växellådor i vattenkraftverk där likströmsmotorer är i drift undviks ett kraftigt slitage av motorer pga Egosiliconets speciella egenskaper att det endast avger en mycket liten mängd silicon molekyler vilka reagerar ihop med dammet till ett aggressivt dito.



Tekniska Data

Egenskaper	enhet	värde	standard
Färger		vit, svart och transparent	
Densitet	g/cm ³	1-1,4	EN ISO 10563
Hårdhet	shore	~25	DIN 53505
Temperatur – applic.	°C	5 till 40	
Temperatur – drift	°C	-60 till 150	
Elasticitetsmodul v 100% utvidgning	N/mm ²	~ 0,4	EN ISO 8339
Återgång töjning	%	~100	EN 27389
Skinnbildning	min	15 – 30	
Härd tid	mm/24t	~2	
Tändtemperatur	°C	~450	DIN 51794
Tillåten deformation	%	25	

Applicering

Alla ytor måste vara rena och torra samt fria från damm, släppmedel och kemikalier. Ytorna skall ha tillräcklig hållfasthet. På porösa ytor som betong och murverk bör primer Egocon FDF användas. Övermålning av siliconet bör inte vara mer än 1mm. Tänk på att en fog alltid bör ha ett minsta tvärsnitt så att siliconet kan ta upp de rörliga krafterna.

Kompatibilitet

Vid val av silicon bör stor noggrannhet ägnas åt dess kompatibilitet med de ingående materialen som skall sammanfogas liksom eventuellt bottnings material. Undvik material såsom bitumen, EPDM och legerade metaller.

Förpackning, Lagring & Miljö

Patroner om 310ml, 20st/krt. Finns även i 600ml förp. Förvaras i torr och sval lokal under högst 18 mån. Märkning krävs ej. Godkänd/uppfiller följande normer; DIN 18540, 18545-E, 52452-4, A1/A2 kompatibel, EN ISO 11600, G 25 LM/F25 LM, REACH Nr 1907/2006, IVD Instr. Nr 3,9, 10,19-1,22,24,25,27,28, LEED kompatibel EQc4.1 nötningstest 50420042/4 Rosenheim.