

B133.hr



Tehničko uputstvo

10/2020

Knauf Siliconharz-EG-Farbe

Silikonska fasadna egalizacijska boja

Opis proizvoda

Visoko paropropusna silikonska fasadna boja namijenjena za bojanje mineralnih završnih dekorativnih žbuka.

Sastav proizvoda

Silikonska emulzija, polimerna disperzija, titan dioksid, punila, voda, aditivi, pigmenti, konzervansi.

Pakiranje

Kanta 12,5 l broj proizvoda 00638165
Kanta 12,5 l (tonirana) broj proizvoda 00638159
Kanta 5,0 l broj proizvoda 00638064
Kanta 5,0 l (tonirana) broj proizvoda 00638121

Skladištenje

Kante skladištiti na tamnom mjestu, na temperaturi od +5°C do 25°C. Zaštititi od mraza i direktnog utjecaja sunca.

Kvaliteta

Proizvod podliježe stalnoj kontroli kvalitete i u skladu je s HRN EN 1062-1 normom. Materijal upotrijebiti u roku od 12 mjeseci od dana proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Područje primjene

Knauf Siliconharz-EG-Farbe je fasadna boja namijenjena za egalizaciju odnosno bojanje mineralnih završnih dekorativnih žbuka u vanjskim uvjetima. Zbog visoke paropropusnosti posebno je pogodna za sustave kontaktnih fasada s kamenom mineralnom vunom.

Svojstva

- Za vanjsku primjenu
- Visoka paropropusnost
- Odlična vododobojsnost
- Visoka pokrivenost
- Održava strukturu
- Bijela baza (približno RAL 9003)
- Mogućnost toniranja prema ton kartama Knauf Color Concept i Finish Line

Izvođenje

Priprema podloge

Površina na koju se boja nanosi	Priprema površine
Vapneno-cementne žbuke prema HRN EN 998-1	Nanijeti impregnaciju Knauf Grundol
Nove mineralne završne žbuke (SP 240, RP 240)	Nakon potpunog sušenja (najmanje 7 dana) nanijeti impregnaciju Knauf Grundol
Stare mineralne žbuke	Ukloniti sve otpadajuće dijelove, nanijeti odgovarajući reparaturni mort i time izjednačiti površinu. Nakon sušenja nanijeti impregnaciju Knauf Grundol.

Pripremni radovi

Površina na koju se boja nanosi mora biti suha, bez prašine, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost. Prije nanošenja Silikonharz-EG-Farbe, površinu na koju će se boja nanositi pripremiti u skladu sa tablicom „Priprema podloge“. Površine prije, tijekom i nakon nanošenja boje zaštititi od padalina i direktnog utjecaja sunca.

Izvođenje

Prije početka radova provjeriti nijansu i broj šarže. Ispravnost nijanse provjeriti probnim nanošenjem. Nije dopušteno miješanje proizvoda Silikonharz-EG-Farbe iz različitih šarži i nanošenje na jednu te istu cjelinu/ fasadnu površinu. Dobro promiješati sadržaj kante. U proizvod Silikonharz-EG-Farbe dodati do 5 % vode. U prvoj ruci, na početku se boja može razrijediti s maksimalno 10 % vode. Pri većem razrjeđivanju umanjuje se pokrivenost boje i ne jamči se za deklarirana svojstva proizvoda.

Postupkom „mokra na mokro“ Silikonharz-EG-Farbe nanosi se ujednačeno i u tankom sloju na čistu, nosivu i suhu površinu. Površine koje čine cjelinu potrebno je obraditi u jednom danu. Rad treba organizirati tako da se na prijelazima u visini skele Silikonharz-EG-Farbe nanosi postupkom „mokra na mokro“. Materijal nanositi četkom ili valjkom. Nakon sušenja prvog sloja nanijeti drugi sloj.

Temperatura za rad

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama zraka i podloge nižim od +5°C i višim od 25°C. Korištenjem platna za skele, svježe nanесeni materijal zaštititi od propuha, prebrzog sušenja i mraza.

Vrijeme sušenja

Pri temperaturi zraka od +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka, vrijeme sušenja iznosi oko 12 sati. Pri nižim temperaturama i većoj vlažnosti zraka vrijeme sušenja se produžuje. Vrijeme sušenja između prvog i drugog sloja iznosi 24 sata. Materijal je potpuno suh nakon 3 dana.

Posebne napomene

Na dijelovima gdje dolazi do mehaničkih utjecaja, na površinama obojanim intenzivnim nijansama može doći do promjene boje. Time nije narušena kvaliteta proizvoda niti njegova funkcionalnost.

Silikonharz-EG-Farbe sadrži biocide. Ne može se jamčiti trajni izostanak algi i gljivica s obzirom na činjenicu da na njihovo pojavljivanje utječu uvjeti iz okoline u kojoj se građevina nalazi.

Proizvod je namijenjen za vanjsku primjenu.

Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosno tehnički list.

Tehnički podaci

Svojstvo	Jedinica	Vrijednost	Norma
Sjaj	Razred	G3 mat	HRN EN 2813
Debljina suhog filma	Razred	E3	HRN EN 6021-1
Veličina čestice	Razred	S1	HRN EN 1524
Paropropusnost	Razred	V1	HRN EN ISO 7783
Vodoodbojnost	Razred	W2	HRN EN 1062-3
Gustoća	kg/l	1.51	-
TVOC-sadržaj	g/m ³	<10	HRN EN ISO 16000-10

*Napomena: deklarirani razredi za paropropusnost i vodoodbojnost dobiveni su temeljem ispitivanja uzoraka nanesenih u jednom sloju. Nanošenjem dva ili više slojeva navedena svojstva se dodatno poboljšavaju.

Utrošak

Površina	Način nanošenja	Utrošak cca. l/m ²	Izdašnost po kanti 5,0 l / 12,5 l m ² /kanta
Glatka	u jednom sloju	0,20	25 / 62,5
	u dva sloja	0,30	17 / 42
Strukturirana	u jednom sloju	0,30	17 / 42
	u dva sloja	0,45	11 / 28

Temeljem uvjeta na gradilištu moguća su manja odstupanja u podacima o utrošku. Točan utrošak određuje se probom na gradilištu.

Proizvodni program

Naziv proizvoda	Pakiranje	Baza	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Silikonharz-EG-Farbe	5,0 l kanta	bijela	68 kanti	00638064	8606108939444
		tonirana		00638121	8606108939451
	12,5 l kanta	bijela	32 kante	00638165	8606108939420
		tonirana		00638159	8606108939437

Napomene



Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!
Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na
www.knauf.hr

Knauf d.o.o.
Tvornica Knin
Uzdolje polje 91
22300 Knin, Hrvatska
T +385 (0)22 688 500
F +385 (0)22 688 540
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o.
Podružnica Zagreb
Ulica grada Vukovara 21
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 (0)1 3035 400
F +385 (0)1 3035 415
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o. Sarajevo
Kolodvorska 11a
71000 Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
T +387 (0)33 711 090
F +387 (0)33 664 368
E info@knauf.ba
www.knauf.ba

Knauf d.o.o. Podgorica
Vojvode Maša Đurovića 9
City Kvart
81000 Podgorica, Crna Gora
T +382 (0)20 513 114
F +382 (0)20 513 115
E info@knauf.co.me
www.knauf.co.me

 Tel.: +385 (0)1 3035 400

 info@knauf.hr

 www.knauf.hr

Konstruktivna, statička i građevinsko fizikalna svojstva Knauf sustava i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo uporabom elemenata iz Knauf sustava ili proizvoda po preporuci tvrtke Knauf.

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415