

## 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. Zaštiti 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 vododobožnost
- 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
Novo 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 prijonjivost. 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 nanoseni 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 <sup>3</sup>	<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 <sup>2</sup>	Izdašnost po kanti 5,0 l / 12,5 l m <sup>2</sup> /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](http://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](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://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](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://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](mailto:info@knauf.ba)  
[www.knauf.ba](http://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](mailto:info@knauf.co.me)  
[www.knauf.co.me](http://www.knauf.co.me)

Tel.: +385 (0)1 3035 400

[info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)

[www.knauf.hr](http://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