

Kirjeldus

Vaik SILIKAL® R 51 on väikese viskoossusega, läbipaistev, lahustivaba, 2-osaline metakrülaatvaik hea läbivusega standardkrundiks.

Kasutamine

Vaiku SILIKAL® R 51 kasutatakse nakkekrundina betoon- ja tsementsubstraatidel.

Soovitused kasutamiseks

Pärast substraadi ülevaatust tuleb seda tavaliselt eeltöödelda.

Vajalik kogus kõvendit tuleb valida arvestades pinna temperatuuri. Täpseid koguseid vt tabelist „**Kõvendi kogused**“.

Ei tohi doseerida antud kogusest vähem kõvendipulbrit, sest see seab ohtu kõvastumisprotsessi. Samuti tuleb vältida kõvendipulbri üledoseerimist, kuna see võib samuti põhjustada tõsiseid kõvastumisprobleeme.

Kui järgitakse kasutusaega, mille vältel on tagatud hea läbitungimisvõime substraati, tuleb hinnata vajalikke partiikoguseid. Materjal tuleb peale kanda niipea, kui kõvendipulbri segamine vaigukomponentidega on lõppenud.

Vaik SILIKAL® R 51 tuleb peale kanda ühtlaselt värvirulli või pintsliga jätmata pinnale materjaliloike. Kui kasutatakse kummilabidaid, tuleb pind hiljem alati värvirulliga üle rullida. Matid ja tugevalt imavad laigud tuleb enne materjali kõvastumist uuesti kruntida kuni poorid sulguvad. Vaigu kulu on umbes 0,4 kg/m².

Täiteainet SILIKAL® Filler QS terasuurusega 0,7 – 1,2 mm võib puistada otse värskele krundikihile.

Kui järgneb katmine vaiguga SILIKAL® R 68, RU 320 või RV 368, tuleb alati puistada täiteainet SILIKAL® Filler QS terasuurusega 0,7 – 1,2 mm (0,2- 0,5 kg/m²).

Vaik SILIKAL® R 51 peab enne mistahes täiendava kihi pealekandmist olema täielikult kõvastunud.

Suunisretsept ja partiikogused

(Kasutamine süsteemides B, C, D)

Punkt nr.	Komponent	Suunisretsept (massiprotsent)	Märkused	Partii 10-liitrisele ämbrile	
				10 kg	10 liitrit
1	Vaik SILIKAL® R 51	100 %		10 kg	10 liitrit
	Kokku:	100 %	Keskmine kulu 400 g/m²	10 kg	10 liitrit
2	Kõvendipulber SILIKAL® Hardening Powder	2 – 7 % seoses punktiga nr. 1	Koguseid vt tabelist „Kõvendi kogused“	200 – 700 g	

R 51 omadused tarnimisel

Omadus	Mõõtmismeetod	Ligikaudne väärtus
Viskoossus temperatuuril +20°C	DIN 53 015	60 – 80 mPa · s
Voolamise aeg +20°C korral, 4 mm tops	DIN 53 211	18 – 21 s
Tihedus D ₄ ²⁰	DIN 51 757	0.98 g/cm ³
Leekpunkt	DIN 51 755	+10 °C
Kasutusaeg +20°C korral (100 g, 3% massiosa kõvendipulbrit)		u.12 min
Pealekandmistemperatuur		-10 °C kuni +35 °C

R51 omadused kõvastunud olekus

Omadus	Mõõtmismeetod	Ligikaudne väärtus
Tihedus	DIN 53 479	1,16 g/cm ³
Katkevenivus	DIN 53 455	7 %
Kõvadus (shore-D)	DIN 53 505	70 – 80 ühikut
Vee imenduvus, 4 päeva	DIN 53 495	125 mg (50 · 50 · 4 mm)
Veeauru läbilaskvus	DIN 53 122	1,05 · 10 ⁻¹¹ g/cm · h · Pa

Kõvendi kogused

Temperatuur	Kõvendipulbri massiprotsent *	Kasutusaeg u. min	Kõvenemisaeg u. min
-10 °C	7,0	22	60
0 °C	5,0	15	40
+20 °C	3,0	12	30
+30 °C	2,0	10	25

* Kõvendipulbri kogus on alati seotud vaigu kogusega.

👁 Lisateabe saamiseks vt eraldi tooteteabelehte „SILIKAL® Hardening Powder“ (kõvendipulber).

CE	
SILIKAL GmbH · Ostring 23 · 63533 Mainhausen · Saksamaa	
10 ¹⁾	
R 51 - 001	
EN 13813 SR-AR1-B1.5-IR4	
Sünteesilised vaigud sisekasutuseks (Pealekandmine uusima tehnoloogia kohaselt)	
Toime tulekahju korral:	E ₁
Soovitavate ainete vabanemine (Sünteesilise vaigu tasanduskiht):	SR
Vee läbilaskvus:	NPD (määramata) ²⁾
Kulumiskindlus (hõõrdekindlus):	AR 1 ³⁾
Seosetugevus	B 1.5
Löögitaluvus:	IR 4
Murakindlus:	NPD (määramata) ²⁾
Heili neelduvus:	NPD ²⁾ (määramata)
Terminiline vastupidavus:	NPD (määramata) ²⁾
Keemiline vastupidavus:	NPD (määramata) ²⁾

CE-märgistus

¹⁾ CE- märgise kinnitamise aasta kaks viimast numbrit.

²⁾ NPD = toime määramata.

³⁾ Sileda pinna korral ilma puusteta.

👁	Muud kohaldatavad dokumendid	Andmeleht	Lk
	Kõvastumispulber SILIKAL®Hardening Powder	Kõvastumispulber SILIKAL®Hardening Powder	96 – 97
	Üldine käitlemisteave	AVH	98 – 101
	Substraat	DUG	102 – 104
	Ohutus- ja kaitseteave	SUS	111 – 112
	Hoiustamine ja transport	LUT	113 – 115

Silikali tooteteave

Väljaanne MMA 4.01.A

Märts 2017

Vaigu SILIKAL® R 51 andmeleht

Lk 2/2

Silikal GmbH

✉ Ostring 23

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0

🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen, Germany

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40

@ mail@silikal.de