

Vaik SILIKAL® R 71 (vaiku SILIKAL® R 71 re) on reaktiivne, lahustivaba, väikese viskoossusega ja peaaegu mittekolletuv 2-komponendiline metakrülaatvaik, mis tagab suure kõvaduse ja hea vastupidavuse kemikaalidele.

Äärmiselt väike viskoossus suurendab vaigu läbivust liivaga ülepuistatud pindadel. Vaigu suur kõvadus tagab silmapaistva vastupidavuse kemikaalidele.

Kasutamine

Vaiku SILIKAL® R 71 (vaiku SILIKAL® R 71 re) kasutatakse peamiselt värvitu, kriimustuskindla pealiskattena dekoratiivvärvitud ja värvilise liivkattega pindadel.

Võrreldes vaiguga SILIKAL® R71, iseloomustab vaiku SILIKAL® R 71 re väiksem sinine fraktsioon. Vaiku SILIKAL® R 81 tuleb kasutada pindadel, mida kasutatakse toiduainetööstuses märkeks.

Soovitused kasutamiseks

Pärast mõõduka suurusega partii (5-10 kg) segamist vajaliku koguse kõvendiga, nagu on ette nähtud tabelis „**Kõvendi kogused**“, valatakse vaik kohe pinnale ja kantakse laiali, eelistatult värvirulliga. Seda on võimalik kõigepealt laiali kanda ka kummilabidaga, kuid veel vedela vaigu pealekandmise aeg lõpliku tasandamiseni värvitud pinnal ei tohi olla liiga pikk, sest see võib värvi osaliselt lahustada ja jätta pinnale värvitriibud.

Parima tulemuse tagamiseks tuleb järgida kihi minimaalset ja maksimaalset ettenähtud paksust. Materjali kulu siledate katete korral on ühekordse pealekandmise korral umbes 400 g/m² ja vahendiga SILIKAL® Filler QS pritsitud pindadel umbes 500 g/m². Kui kanda peale paksemalt (üle 800 g/m²), kipub vaik kogunema loikudesse ja kolletuma. Kui paksus on liiga väike, võib toimuda liiga suur monomeeride kadu, mis toob kaasa kõvaduse vähenemise.

Pidurduskoormused võivad pinna termoplastiliste omaduste tõttu jätta pinnale rehvi jälgi, mida saab paljudel juhtudel sobivate puhastusvahenditega jälle eemaldada. Kasutajal on mõistlik pinda kahjustuste eest kaitsta selle hoolika kasutamise ja hooldamisega. Sageli on soovitatav tagada kahveltõstukite õiged juhtimisvõtted, vahetada mustad rehvid valgete vastu või kasutada pinnahooldusvahendit (nt SILIKAL® Protect).

Eri-soovitused

Kõvasid pealiskattekihti ei tohi kunagi vahetult kanda väga elastsetele kattekihtidele, nt vaigule SILIKAL® RV 368 või R 61 HW. Neil juhtudel tuleb peale kanda mõõdukalt elastsed vahekihi, mis on valmistatud vaigust SILIKAL® R 61, R 62 või R 81, sest vastasel korral tekitab soojuspaisumine pealiskihiti pragusid.

Pigmenteerimine

Pigmenteerimine on võimalik, kuid vaigul SILIKAL® R 72 on selles osas paremad omadused. Kui pigmenteerimine on siiski oluline, lisatakse tavaliselt 10% massiosa pigmendipulbrit SILIKAL® Pigment Powder. Vältimaks pigmendipulbri klompe, tuleb pigmendipulber alguses segada sama koguse vaiguga. Pärast seda tuleb saadud segu lisada ülejäänud vaigukogusele, nii et pulbri üldsisaldus lõppsegus oleks 10%. Tuleb veenduda, et pigmendid, mida ei ole valmistanud Silikal, on korralikult testitud ühilduvuse ja hoiustamise püsivuse suhtes.

1. Värvitu pealiskattekiht

(Kasutatakse süsteemis A)

Suunisretsept ja partiikogused

Punkt nr.	Komponent	Suunisretsept (massiprotsent)	Märkused	Partii	
				10-liitrisele ämbrile	
1	Vaik SILIKAL® R 71/ Vaiku SILIKAL® R 71 re	100 %		10 kg	10 liitrit
	Kokku:	100 %	Keskmine kulu: 400 – 500 g/m²	10 kg	10 liitrit
2	Kõvendipulber SILIKAL® Hardening Powder	1 – 5 % seoses punktiga nr. 1	Koguseid vt tabelist „Kõvendi kogused“	100 – 500 g	

2. Pigmenteeritud pealiskattekiht

(Kasutatakse süsteemis A)

Suunisretsept ja partiikogused

Punkt nr.	Komponent	Suunisretsept (massiprotsent)	Märkused	Partii 10-liitrisele ämbrile	
				9 kg	9 liitrit
1	Vaik SILIKAL® R 71/ Vaik SILIKAL® R 71 re	90 %		9 kg	9 liitrit
2	Pigmentipulber SILIKAL® Pigment Powder	10 %		1 kg	
	Kokku:	100 %	Keskmine kulu: 400 – 500 g/m²	10 kg	u. 9,5 liitrit
3	Kõvendipulber SILIKAL® Hardening Powder	1 – 5 % seoses punktiga nr. 1	Koguseid vt tabelist „Kõvendi kogused“	90 – 450 g	

R 71 omadused tarnimisel

Omadus	Mõõtmismeetod	Ligikaudne väärtus
Viskoossus temperatuuril +20°C	DIN 53 015	u. 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	0,99 g/cm ³
Leekpunkt	DIN 51 755	+10 °C
Kasutusaeg +20°C korral (100 g, 2% massiosa kõvendipulbrit)		u. 15 min.
Pealekandmistemperatuur		-5 °C kuni +35 °C

R71 omadused kõvastunud olekus

Omadus	Mõõtmismeetod	Ligikaudne väärtus
Tihedus	DIN 53 479	1,18 g/cm ³
Katkevenivus	DIN 53 455	4 %
Kõvadus (shore-D)	DIN 53 505	78 – 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	Kõvendipulber massiprotsent *	Kasutusaeg u. min.	Kõvenemisaeg u. min.
-5 °C	5,0	25	60
0 °C	4,0	17	40
+10 °C	3,0	15	30
+20 °C	2,0	15	30
+30 °C	1,0	8	15

* Kõvendipulbri kogus on alati seotud vaigu kogusega.

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



SILIKAL GmbH · Ostring 23 · 63533 Mainhausen · Saksamaa	
10 ¹⁾	
R 71 - 001	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Sünteeilised vaigud sisekasutuseks (Pealekandmine uusima tehnoloogia kohaselt)	
Toime tulekahju korral:	E _n
Söövitavate ainete eraldumine (Sünteeilise vaigu tasanduskiht):	SR
Vee läbilaskvus:	NPD (määramata) ²⁾
Kulumiskindlus (hõõrdekindlus):	AR 1 ³⁾
Seoetugevus:	B 1,5
Löögitaluvus:	IR 4
Mürakindlus:	NPD (määramata) ²⁾
Heli neelduvus:	NPD (määramata) ²⁾
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 puisteta.



Muud kohaldatavad dokumendid

Andmeleht

Lk

Kõvastumispulber SILIKAL® Hardening Powder	Kõvastumispulber SILIKAL® Hardening Powder	94 – 95
Üldine käitlemisteave	AVH	97 – 100
Kemikaalikiindlus	CBK	108 – 109
Ohutus- ja kaitseteave	SUS	110 – 111
Hoiustamine ja transport	LUT	112 – 114
Üldisi nõuandeid puhastamiseks	ARH	115 – 116

Silikal GmbH

✉ Ostring 23
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0
🌐 www.silikal.de

D-63533 Mainhausen
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40
@ mail@silikal.de

Silikali tooteteave

Väljaanne MMA 3.00.A

November 2014

Vaigu SILIKAL® R 71 / R 71 re andmeleht

Lk 3/3