

Vaik SILIKAL® R 82 on reaktiivne, lahustivaba, väikese viskoossusega, praktiliselt mittekolletuv 2-komponendiline metakrülaatvaik, mis tagab hea veekindluse. Moodustab enamasti mõõdukalt elastse ja värvitu pealiskihi pihustatud katetele märgadel pindadel.

Väike viskoossus suurendab vaigu läbivust liivaga kaetud pindadel.

Kuuma vee koormus on piiratud temperatuuriga kuni +60°C. Temperatuurikoormust võib lühiajaliselt suurendada kuni +80°C, nt puhastamisel, kui katet ei soojendata läbinisti kuni substraadini.

Kasutamine

Vaiku SILIKAL® R 82 kasutatakse peamiselt värvitu kattekihina dekoratiivpindadel SILIKAL® Coloured Quartz..

On võimalik peale kanda ettenähtud kogupaksusega kaks kihti.

Pärast mõõduka suurusega partii (5-10 kg) segamist tabelis „**Kövendi annused**“ ette nähtud vajaliku koguse kövendiga valatakse vaik kohe pinnale ja kantakse laiali, eelistatult värvirulliga.

Vaiku 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.

On oluline, et ei moodustuks loikusid!

Parima tulemuse tagamiseks tuleb järgida kihi minimaalset ja maksimaalset ettenähtud paksust. Materjali kulu siledade katete korral on ühekordse pealekandmise korral umbes 400 g/m² ja vahendiga SILIKAL® Filler QS / FS / FM 0,7–1,2 mm kaetud pindadel umbes 500 g/m². Kui kanda peale paksemalt (üle 800 g/m²), kipub vaik kooruma ja kolletuma. Kui paksus on liiga väike, võib monomeeride kadu olla liiga suur ja tuua kaasa vähenenud kõvaduse või veekindluse.

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).

Pigmenteerimine

Kui pigmenteerimine on siiski oluline, lisatakse tavaliselt 10% pigmendipulbrit SILIKAL® Pigment Powder. Et vältida pigmenditükke, tuleb pigment tükide hajutamiseks kõigepealt segistiga segada sama koguse vaiguga. Pärast seda tuleb saadud segu lisada ülejäänud vaigule, nii et pigmentsisaldus vaigus oleks lõpuks 10%. Tuleb eriti jälgida, et pigmendid, mida ei ole valmistanud SILIKAL® on korralikult testitud nende ühilduvuse ja hoiustamise püsivuse suhtes.

1. Värvitu kattekiht

Suunisretsept ja partiikogused

Punkt nr	Komponent	Suunisretsept (massiprotsent)	Märkused	Partii	
				10-liitrisele ämbrile	
1	Vaik SILIKAL® R 82	100 %		10 kg	10 liitrit
	Kokku:	100 %	Keskmine kulu: 400–500 g/m²	10 kg	10 iitrit
2	kövendipulber SILIKAL® Hardening Powder	1 – 3 % seoses punktiga nr. 1	Koguseid vt tabelist „Kövendi kogused“	100 – 300 g	

2. Pigmenteeritud kattekiht

Suunisretsept ja partiikogused

Punkt nr	Komponent	Suunisretsept (massiprotsent)	Märkused	Partii	
				10-liitrisele ämbrile	
1	Vaik SILIKAL® R 82	90 %		9 kg	9 liitrit
2	Pigmentipulber SILIKAL®	10 %		1 kg	
	Kokku:	100 %	Keskmine kulu: 400–500 g/m²	10 kg	u 9,5 liitrit
3	Kövendipulber SILIKAL® Hardening Powder	1 – 3 % seoses punktiga nr 1	Koguseid vt tabelist „Kövendi kogused“	90 – 270 g	

R 82 omadused tarnimisel

Omadus	Mõõtmismeetod	Ligikaudne väärtus
Viskoossus temperatuuril +20°C	DIN 53 015	u. 180 mPa · s
Voolamise aeg +20°C korral, 4 mm tops	DIN 53 211	30 – 40 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, 2% massiosa kövendipulbrit)		u.. 12 min
Pealekandmistemperatuur		5 °C kuni +30 °C

R82 omadused kõvastunud olekus

Omadus	Mõõtmismeetod	Ligikaudne väärtus
Tihedus	DIN 53 479	1,14 g/cm ³
Katkevenivus	DIN 53 455	2,7 %
Kõvadus (shore-D)	DIN 53 505	75 ühikut
Vee imenduvus, 4 päev	DIN 53 495	125 mg (50 · 50 · 4 mm)
Veeauru läbilaskvus	DIN 53 122	1,05 · 10 ⁻¹¹ g/cm · h · Pa

Kövendi kogused

Temperatuur	Kövendipulber, massiprotsent *	Kasutusaeg, u. min	Kõvenemisaeg, u. min
+5 °C	3,0	20	45
+10 °C	3,0	18	40
+20 °C	2,0	12	30
+30 °C	1,0	8	20

* Kövendipulbri kogus on alati seotud vaigu kogusega

👁 Lisateabeks vt eraldi tooteteabelehte „SILIKAL® Hardening Powder“ (kövendipulber).

Muud kohaldatavad dokumendid	Andmeleht	Lk.
SILIKAL® Hardening Powder	SILIKAL® Hardening Powder	94 – 95
Üldine käitlemiseave	AVH	97 – 100
Kemikaalikiindlus	CBK	108 – 109
Tööohutus- ja kaitseteave	SUS	110 – 111
Hoiustamine ja transport	LUT	112 – 114
Üldisi nõuandeid puhastamiseks	ARH	115 – 116

Silikali tooteteave

Väljaanne 2.05.A

Oktoober, 2014

SILIKAL® R 82 andmeleht

Lk 2/2

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