

Technický list č.: 2106

# Silcosan Edelputz K 1,5 / K 2 / K 3

Silikonová dekorativní tenkovrstvá venkovní omítka, vytvářející strukturu zatřené omítky.

## Rozsah použití

- Pro venkovní použití.
- Vhodná pro zateplovací systémy.

## Vlastnosti produktu

- Vysoká propustnost vodní páry a CO<sub>2</sub>.
- Odolává silným deštům a průmyslovým exhalacím, na světle stálá.
- Samočisticí efekt za deště.

## Technická data

Materiálová báze	silikonová pryskyřice
Hustota	cca 1,86 g/cm <sup>3</sup>
Barevný odstín	standardně: bílá MIX: cca 250 barevných odstínů
Stupeň lesku	matná
Sd-hodnota/propustnost par	vodní pára: zrno 1,5: cca 0,11 m zrno 2,0: cca 0,14 m zrno 3,0: cca 0,22 m
Difuzní stand. faktor	μH <sub>2</sub> O: 75
Struktura	struktura zatřené omítky
Zpracování	Před zpracováním promíchat šnekovým míchadlem. Stáhnout nerezovým hladítkem na tloušťku zrna a hladítkem z tvrzeného polystyrenu vytvořit požadovanou strukturu. Možno nahazovat strojně. (Nezpracovávat při přímém slunečním záření.)
Teplota zpracování	teplota nesmí klesnout pod +5 °C (teplota podkladu a objektu)
Spotřeba (na 1 nátěr)*	Zrno 1,5 mm: cca 2,0-2,2 kg/m <sup>2</sup> Stříkání 1,8 kg/m <sup>2</sup> Tryska 6 mm. Zrno 2,0 mm: cca 2,9-3,1 kg/m <sup>2</sup> Stříkání 2,7 kg/m <sup>2</sup> Tryska 8 mm. Zrno 3,0 mm: cca 3,6-3,8 kg/m <sup>2</sup> Stříkání 3,2 kg/m <sup>2</sup> Tryska 8 mm.
Doba schnutí (20°C/65 % rel. vlhkosti vzduchu) – na povrchu suchý	po 24 hod. (Za chladnějšího počasí se prodlužuje doba schnutí)
Barevné tónování	v systému Relius Living Colours (max. 5%), intenzivnější barevné odstíny namíchá výrobce.
Ředění	neředit (event. max. 5 % vodou)
* Jde o směrné hodnoty, na které nelze dát záruku, protože každý povrch má jiné vlastnosti ovlivňující spotřebu – tu je třeba vyzkoušet přímo na objektu dle normy DIN 53220.	

## Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg PVC kbelík.
- Skladovat v suchém a zatepleném skladu cca 12 měsíců od data výroby. Chránit před vlhkem.

## Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý, pevný, zbaven prachu, mastnot a vosku.

## Nové podklady:

Nečistoty se odstraní a místa vyčistí. Solné výkvěty odstranit, např. fluatací.

## Staré podklady:

Plochy očistit za sucha nebo mokrou cestou (mechanicky nebo proudem páry). Při napadení houbami nebo řasami je třeba provést speciální důkladné očištění a ošetření prostředkem RELIUS Algosan, Fungosan Primer. Při výskytu trhlínek doporučujeme naše speciální vyplňovací materiály. Volné části, jakož i nesoudržné staré nátěry a vrstvy odstranit a pak očistit (mechanicky nebo vhodnými odbarvovači). Pro speciální aplikační problémy nabízíme naše technicko-poradenské služby.

## Zpracování

### Mezivrstva:

1x RELIUS Silcosan Putzgrund.

### Krycí vrstva:

RELIUS Silcosan Edelputz K 1,5 / K 2,0 / K 3,0 mm.



Podklad	Příprava podkladu venku	Penetrace
Nové omítky (PG II + III) Omítky dle technologických zásad nechat dostatečně zatvrdnout	viz „Příprava podkladu“	pokud je potřeba: venku: RELIUS Tiefgrund L uvnitř: RELIUS Tiefgrund ELF
Staré omítky (PG II + III)	Místa opravená novou omítkou po dostatečné době proschnutí odborně fluatovat a poté umýt.	venku: RELIUS Tiefgrund L uvnitř: RELIUS Tiefgrund ELF
Nový beton	Znečištění od šalovacího oleje, mastnot a vosku odstranit fluatační pěnou nebo otryskáním parou.	venku: RELIUS Tiefgrund L uvnitř: RELIUS Tiefgrund L nebo RELIUS Tiefgrund ELF
Starý beton	Dutá místa a díry vyspravit pomocí RELIUS Armierungsspachtel	venku: RELIUS Tiefgrund L uvnitř: RELIUS Tiefgrund L nebo RELIUS Tiefgrund ELF
Pórobeton	viz „Příprava podkladu“	RELIUS Tiefgrund L
Vláčno-cementové desky	viz „Příprava podkladu“	RELIUS Tiefgrund L (volně vestavěné díry rovněž opatřit nátěrem z rubové strany a do okrajů)
Cihlové zdivo	Obrátit se na naše odborné poradce	RELIUS Tiefgrund ELF
Vápenčové pohledové zdivo	Obrátit se na naše odborné poradce	RELIUS Tiefgrund ELF
Staré nátěry a vrstvy vápenných a minerálních barev	Důkladně mechanicky odstranit a místa zbavit prachu	RELIUS Tiefgrund L
Zateplovací systémy	viz odpovídající podklad	RELIUS Silcosan Putzgrund

## Důležitá upozornění

Vzhledem k použití granulátů z přírodního kameniva jsou možné malé odchylky mezi různými dodávkami (výrobními šaržemi). Pro jednu a tutéž plochu proto použít jen materiál téhož čísla šarže. K rozmíchání materiálu RELIUS Silcosan Edelputz K používat jen pomaloběžná nebo ruční míchadla. Určeno pouze pro aplikace doporučené výrobcem na daný podklad. Pracovní nářadí a pracovní nádoby se čistí ihned po použití vodou. V zaschlém stavu již čištění vodou není možné, pouze mechanicky.

## Bezpečnostní pokyny

Všeobecné pokyny: Při výskytu symptomů nevolnosti nebo při pochybnostech přivolat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nevyvolávat zvracení. Sledovat životně důležité funkce (dýchání, srdeční činnost, puls). Transportovat k lékaři, příp. neprodleně přivolat lékařskou pomoc. V případě, že postižený nedýchá, zprůchodnit dýchací cesty (kupř. odstranit zvratky) a zahájit umělé dýchání z úst do úst.

Při nadýchání: Zajistit přívod čistého vzduchu, postiženého uložit v klidu a teple. Při nedostatečném dýchání nebo zástavě dechu zavést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit ve stabilní poloze na bok a přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení, postříkanou kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem či vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem.

Při zasažení očí: Okamžitě důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou min. 10 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, vypít sklenici vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

Nevdechovat páry. Prostory dobře větrat. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Při nástřiku použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používat osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Používat vhodné ochranné rukavice. Při delším nebo opakovaném styku používat ochranný krém. Používat ochranný oděv.

## Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u technicko-poradenských středisek.

### Degussa Stavební hmoty s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420-469 607 111  
fax: +420-469 607 112  
e-mail: info@degussa-sh.cz  
www.degussa-sh.cz

### Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160  
fax: +420-469 607 161  
e-mail: objednavky@degussa-sh.cz

### Praha

724 166 035  
724 532 462

### Střední Čechy

602 449 283

### Severní Čechy

602 325 288

### Západní Čechy

602 449 285

### Jižní Čechy

724 063 988

### Východní Čechy

721 950 633  
602 426 072  
724 010 335

### Střední Morava

606 657 197  
724 505 095  
602 449 282

### Severovýchodní Čechy

602 278 762  
724 203 479

### Jižní Morava

602 449 287  
724 505 095

### Severní Morava

602 310 880  
602 449 282  
724 532 458

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich technických listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši radu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předšmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.degussa-sh.cz](http://www.degussa-sh.cz).