

Technický list č.: 2109

# Express Silcosan Edelputz K 1,5/2,0/3,0

Dekoratívni, disperzní, venkovní tenkovrstvá omítka, vytvářející strukturu zatřené omítky.

## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Vhodná pro zateplovací systémy.

## Vlastnosti

- **Omítka na bázi umělé pryskyřice.**
- **Lehce zpracovatelná**, vytváří strukturu rýhované omítky.
- Vysoká přilnavost k podkladu, vytváří rovnoměrně strukturovaný povrch.
- **Dobré krycí schopnosti.**
- **Difúzní**, odolává silným deštům, stálá na světle, odolná kouři a agresivním průmyslovým zplodinám.
- **Je nesnadno hořlavý**, třída hořlavosti B 1.
- **Zpracovatelná od min. teploty +1 °C.**

## Technická data

Materiálová báze	termpolymer silikonové pryskyřice
Hustota	cca 1,87 g/cm <sup>3</sup>
Barevný odstín	standardně: bílá Relius Living Colours - cca 500 barevných odstínů (Při barevných tónech by neměla být hodnota odrazu světla nižší než 20, při aplikaci na polystyren)
Stupeň lesku	Matná, $\mu\text{m H}_2\text{O} = 77$ , Sd Wert=0,11-0,14-0,22 (dle zrna)
Struktura	struktura zatřené omítky
Zpracování	Natahovat nerezovým hladítkem, stáhnout na tloušťku zrna a „zatočit“ hladítkem z umělé hmoty. Je možné strojně nanášet. (Nezpracovávat při přímém slunečním záření)
Teplota zpracování	min. +1 °C, max. +21 °C (teplota podkladu a objektu)
Spotřeba (při ručním a strojním nanášení)*	- 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 (+1 °C /95 % rel. vlhkosti vzduchu) - nanášení dalších vrstev po - zcela vytvrzený po	24 hod  3 dnech (aplikovaný materiál chránit před zmrznutím)

Barevné tónování	Relius Living Colours (max. 5% vol.)
------------------	--------------------------------------

\*Jde o směrné hodnoty, na které nelze dát záruku, protože každý povrch má jiné vlastnosti ovlivňující spotřebu (vyzkoušet přímo na objektu dle normy DIN 53220).

## Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg PVC kbelík.
- Skladovat v suchém a zatepleném skladu max. 12 měsíců od data výroby, při teplotě minimálně +5 °C.

## Příprava podkladu

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

### Nové podklady:

Nečistoty se odstraní a místa vyčistí. Sintrové nerovnosti se odstraní.

### 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. Při výskytu trhlinek 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, max. 10 % ředit vodou. V případě aplikací na pórobeton: mezinátěr provést materiálem Relius Tiefgrund L.

### Krycí nátěr:

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



Podklad	Příprava podkladu venku	Penetrace
Nové omítky Omítky dle technologických zásad nechat dostatečně zatvrdnout	viz „Příprava podkladu“	Pokud je třeba: RELIUS Tiefgrund L
Staré omítky	Místa opravená novou omítkou po dostatečné době pro schnutí odborně fluatovat a poté umýt.	RELIUS Tiefgrund L
Nový beton	Znečištění od šalovacího oleje, mastnot a vosku odstranit fluatační pěnou nebo otryskáním párou.	Pokud je třeba: RELIUS Tiefgrund L nebo RELIUS Tiefgrund ELF
Starý beton	Dutá místa a díry vyspravit pomocí RELIUS Armierungsspachtel	RELIUS Tiefgrund L nebo RELIUS Tiefgrund ELF
Pórobeton	viz „Příprava podkladu“	RELIUS Tiefgrund L
Cementotřířskový	viz „Příprava podkladu“	RELIUS Tiefgrund L (volně vestavěné díry rovněž opatřit nátěrem z rubové strany a do okrajů)
Cihlové zdivo	Obrátit se na odborné poradce	RELIUS Tiefgrund ELF
Zdivo z vápenopískových cihel	Obrátit se na odborné poradce	RELIUS Tiefgrund ELF
Staré soudržné lakované a disperzní nátěry	Lesklé plochy zdrsnit nebo případně provést kontaktní můstek.	RELIUS Tiefgrund L (pouze na silně savé disperzní nátěry)
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 Express Silcosan Edelputz K používat jen pomalujdoucí nebo ruční míchadla. Určeno pouze pro aplikace doporučené výrobcem na daný podklad. Při zpracování ve vnitřních prostorech

### 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

a i poté zajistit dostatečné odvětrávání. Dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření. 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 (např. 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 minim. 10 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, vypít sklenici vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento 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 odborných poradců a v centrále společnosti.

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 zprůzkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. 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).