

# MultiStruktur

Hydrofóbná, kremeňom plnená podkladová a finálna povrchová úprava v interiéri so zrnitosťou jemnou – strednou – hrubou a extra hrubou



## Popis výrobku

Účel použitia	Kremeňom plnené podkladové a finálne povrchové úpravy určené pre individuálne, dekoratívne úpravy stien v interiéri so zrnitosťou jemnou/strednou/hrubou/extra hrubou. MultiStruktur je ideálnym nosičom pri nasledujúcich lazúrových povrchových úpravách a úpravách s efektom.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Testovaný na prítomnosť emisií a rozpúšťacích prostriedkov (E.L.F.) a Výborom na posudzovanie zdravotnej neškodnosti stavebných prvkov (AgBB)</li> <li>■ Vysoký stupeň belosti a vysoká krycia schopnosť</li> <li>■ Lahko a všestranne štrukturovateľný</li> <li>■ Možnosť tónovania s použitím prípravku ColorExpress, ako aj s tónovacími farbami</li> <li>■ Vďaka hydrofobizácii dlhá otvorená doba pri spracovaní</li> <li>■ Dobré čistenie</li> <li>■ Všeobecné stavebné osvedčenie, trieda stavebného výrobku nehorľavá podľa DIN 4102-A2, PZ-Hoch-090261</li> </ul>
Balenie/veľkosti balenia	<p>MultiStruktur jemný/stredný: 16 kg, 7 kg</p> <p>MultiStruktur hrubý/extra hrubý: 18 kg, 7 kg</p>
Farebné odtiene	<p>Biely, možnosť tónovania prípravkom ColorExpress v mnohých farebných odtieňoch 3D Caparol, ako aj CaparolColor</p> <p>Pri povrchových úpravách súvisiacich plôch zmiešajte navzájom obsahy balení s tónovacími prípravkami, čím sa vyhnete rozdielom vo farebných odtieňoch.</p>
Stupeň lesku	Tupo matný
Skladovanie	V chlade, chráňte pred mrazom
Technické údaje	<p>Trvanlivosť v originálne uzatvorenom balení minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby.</p> <p>Max. veľkosť zrna:</p> <p>MultiStruktur Fine: cca 200 µm  MultiStruktur Medium: cca 300 µm  MultiStruktur Grob: cca 500 µm  MultiStruktur Super Grob: cca 700 µm</p>
Doplňujúce výrobky	<p>DecoGrund  DecoLasur Matt/Glänzend (matný/lesklý)  ArteLasur  ArteLasur Color  Metallocryl Interior</p> <p>CapaGold/CapaSilber</p>

## Spracovanie

Vhodné podklady

Podklady musia byť čisté, bez separačných substancií a suché.

**Omietky maltových skupín PII a PIII**

Na hrubo poréznych, pieskujúcich, savých omietkach základný náter prípravkom OptiGrund E.L.F., príp. CapaSol LF a následne prípravkami Capadecor DecoGrund a Haftgrund EG.

**Sadrové a vrchné omietky maltových skupín PIV a PV**

Sadrové omietky so spečeným povrchom obrúste, odstráňte prach. Základný náter prípravkom Capadecor DecoGrund alebo Haftgrund EG.

**Sadrové dosky**

Na savých doskách základný náter prípravkom OptiGrund E.L.F. alebo Dupa-Putzfestiger a následne prípravkom Haftgrund EG.

**Sadrokartónové dosky**

Zvyšky materiálu po tmelení obrúste a odstráňte prach. Základná povrchová vrstva prípravkom Haftgrund EG (základnou náterovou farbou). V prípade dosiek z farbiacich, vo vode rozpustných látok základný náter prípravku Caparol-Fitergrund grob (hrubý). Rešpektujte list technických údajov BFS č. 12, časť 2. V prípade použitia prípravku MultiStruktur Grob a Supergrob by mal byť použitý penetračný náter 610 ako základná povrchová úprava.

**Betón**

Prípadné zvyšky antiadhézných prostriedkov, ako aj mrviace sa pieskovité zložky odstráňte. Základná povrchová vrstva prípravkom Haftgrund EG (základnou náterovou farbou). Póry a dutiny pred povrchovou úpravou vyrovnajte prípravkom MultiStruktur.

**Pórobetón**

Základný náter prípravkom Capaplex, 1: 3 zriedené s vodou. Hladké stierkovanie prípravkom Caparol-Akkordspachtel SF plus.

**Tvrde drevovláknité dosky, drevotriekové dosky a preglejky**

Nie sú vhodné pre povrchové úpravy prípravkom MultiStruktur alebo sú vhodné len za určitých podmienok. Vhodnosť je potrebné overiť vopred na vzorových plochách. Spojové škáry sa môžu aj po povrchovej úprave prípravkom MultiStruktur stále znovu zobrazovať vo forme vlasových trhlin.

**Nosné povrchové úpravy**

Matné, slabo savé povrchové úpravy rovno prepracujte. Lesklé povrchy a lakované povrchové úpravy zdrsňte a vytvorte adhéziu vrstvu (napr. pomocou prípravku Capacryl Haftprimer, alebo Haftgrund EG).

**Nenosné povrchové úpravy**

Nenosné lakované a disperzné farby alebo povrchové úpravy syntetickou živicom úplne odstráňte. Na hrubo poréznych, pieskujúcich, príp. savých plochách základný náter prípravkom OptiGrund E.L.F., resp. CapaSol LF. Nenosné minerálne farebné nátery mechanicky odstráňte a na plochách odstráňte prach. Základný náter prípravkom Dupa-Putzfestier a následne prípravkom Haftgrund EG.

**Nátery glejovými farbami**

Starostlivo umyte. Základný náter prípravkom Dupa-Putzfestigera následne prípravkami Haftgrund EG.

**Tapety**

Odstráňte bez zvyškov. Lepidlo a papierové zvyšky umyte. Základný náter prípravkom Dupa-Putzfestiger a následne prípravkom Haftgrund EG.

**Plochy napadnuté plesňou**

Vrstvu plesne odstráňte čistením namokro. Plochy umyte prípravkom Capatop, príp. FungiGrund a nechajte dobre vyschnúť. Základný náter vždy v závislosti od druhu a vlastností podkladu. Prítom je potrebné dodržiavať zákonné a úradné predpisy (napr. Vyhlášku o biolátkach a nebezpečných látkach).

**Plochy so škvrnami z nikotínu, vody, sadze alebo mastnoty**

Znečistenia spôsobené nikotínom, ako aj sadzou alebo mastnotou umyte vodou s prímiesou domáceho čistiaceho prostriedku rozpúšťajúceho tuky a nechajte dobre vyschnúť. Po uschnutí škvrny z vody očistíte kefovaním nasucho. Základný izolujúci náter prípravkom Caparol-Filtergrund grob

Príprava povrchu

Na vhodných podkladoch by mal byť nanosený minimálne jeden náter prípravku Capadecor DecoGrund, Caparol- Haftgrund alebo penetračný náter Putzgrund 610 ešte pred nanášaním prípravku MultiStruktur. Výnimkou môžu byť staré savé, nosné nátery, ak tu boli vopred vykonané skúšky priľnavosti priamo na mieste s pozitívnym výsledkom. Pri farebnej povrchovej úprave prípravkom MultiStruktur by mal byť penetračný náter upravený v príslušnom farebnom odtieni.

Spôsob nanášania

Prípravok MultiStruktur pred spracovaním dôsledne premiešajte a nezriedený nanášajte mocou kefiiek alebo valčekom. Miešajte rukou alebo pomalobežným miešačom.

**Valčeky:**

Každá zrnitosť sa dá naniesť valčekovým náradím so stredným vlasom (výška vlasu 14 - 18 mm). Prípravok MultiStruktur Fein musí byť na tento účel zriedený vodou cca 5 - 10 %. Aby bolo zabezpečené rovnomerné nanášanie materiálu, mal by byť materiál nanášaný v dostatočnom množstve a rozvrstvený do kríža. Potom pomocou ľubovoľného náradia vytvorte štruktúru.

**Tmelenie:**

Prípravky MultiStruktur Fein a Supergrob môžete nanášať aj pomocou lyžice priamo z obalu a následne vytvárať štruktúru.

**Striekanie:**

Prípravok MultiStruktur môžete v každej zrnitosti nanášať pomocou závitkového zariadenia alebo na malých plochách pomocou lievikovitej pištole technikou striekania.

Veľkosť trysky 4 - 6 mm, striekací tlak 2,0 - 2,5 barov.

**Štruktúra:**

V závislosti od toho, aký vzhľad je požadovaný, môže byť prípravok MultiStruktur individuálne a ľahko štruktúrovaný. K tomu sú vhodné predovšetkým lyžice, mäkké až tvrdé kefy, štruktúrované valčeky, kožené handričky a pod.

**Zjemnenie a renovácia:**

Na dodatočné zjemnenie alebo renováciu môžu byť použité prípravky DecoLasur Matt/Glänzend, ArteLasur, ArteLasur Color, Metallocryl Interior alebo CapaGold/CapaSilber.

Prípravok MultiStruktur vytvorí 2 - 3 dni po nanosení hydrofóbny povrch, ktorý môže byť pri dodatočnom spracovaní prípravku MultiStruktur s ďalšími náterovými farbami použitý ako podpora pre zabránenie tvorby veľkých škvŕn.

Spotreba

V závislosti od nanesej vrstvy, príp. techniky nanášania, použitého náradia a požadovaného vzhľadu povrchu môže spotreba kolísať.

Zrnitosť jemná: cca 500 - 700 g/m<sup>2</sup>  
 Zrnitosť stredná: cca 600 - 750 g/m<sup>2</sup>  
 Zrnitosť hrubá: cca 650 - 800 g/m<sup>2</sup>  
 Zrnitosť extra hrubá: cca: 700 - 1500 g/m<sup>2</sup>  
 Závitkové čerpadlo: cca 500 - 1000 g/m<sup>2</sup>

Presnú spotrebu zistíte po skúšobnom nanosením náteru.

Podmienky spracovania

Spodná hranica teploty pri spracovaní:  
 +5 °C pre okolitý vzduch a podklad.

Sušenie/čas schnutia

Pri +20 °C a 65 % rel. vlhkosti vzduchu je povrch suchý po cca 6 – 8 hodinách.

Preschnutie a mechanické zaťaženie po 1 - 2 dňoch.  
 Pri nižšej teplote, vyššej vlhkosti a veľkom množstve materiálu sa môžu udané časy výrazne predĺžiť.

Náradie

Na spracovanie odporúčame valček s krátkym vlasom (10 - 12 mm), ako aj „benátsku lyžicu“, ktorá nevytvára odery. Predtým je nevyhnutné lyžicu obrúsiť navlhčeným brúsny papierom (zrnitosť 400 – 600) a hrany mierne otupiť.

Čistenie nástrojov

Ihneď po použití vodou a mydlom.

Upozornenie

Pri použití prírodného piesku môže dôjsť k malým odchýlkam farebných odtieňov. Preto použite na priebežných plochách len materiál s rovnakým výrobným číslom. Materiál s rôznymi výrobnými číslami navzájom zmiešajte. Aby ste zabránili výstupkom, natierajte jedným ťahom a metódou „mokré na mokré“.

Pri použití prípravku Caparol-Tiefgrund TB v interiéri sa môže objaviť typický zápach rozpúšťadla. Preto dbajte na dobré vetranie. V citlivých priestoroch použite prípravok AmphiSilan-Putzfestiger bez zápachu a bez arómátov.

V prípade spracovania tmeliacich hmôt s obsahom sadry môže dôjsť z dôvodu dlhotrvajúceho pôsobenia vlhkosti k napučaniu, tvorbe bublín a odlupovaniu. Preto je potrebné zabezpečiť dostatočným vetraním a teplotou rýchle schnutie. Rešpektujte list technických údajov č. 2 „Zatmelenie sadrových dosiek“ Spolkového zväzu sadrového a sadrokartónového priemyslu.

## Upozornenia

Upozornenia na nebezpečenstvá/  
 bezpečnostné odporúčania  
 (Stav v momente tlače)

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Likvidácia

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (kód 08 01 12). Znečistené obaly: Plastové obaly (kód 15 01 02).

Deklarácia obsiahnutých látok

Polyakrylátová živica, oxid titaničitý, vápenec, voda, aditíva, konzervačné prostriedky (methylisothiazolinone, benzisothiazolinone).

Technické poradenstvo

V tomto tlačive nie je možné pojednávať o všetkých podkladoch, ktoré sa vyskytujú v praxi, a o technických postupoch natierania týchto podkladov. Pokiaľ by sa pracovalo s podkladmi, ktoré nie sú uvedené v tejto technickej informácii, bude nutné previesť konzultáciu s nami alebo s našimi pracovníkmi služieb zákazníkom. Sme ochotní Vám kedykoľvek poskytnúť detailné rady k daným objektom.

Servisné centrum pre zákazníkov

Caparol Slovakia s.r.o.  
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava  
Tel.: +421 905 591 584  
[www.caparol.sk](http://www.caparol.sk)

## Technické informácie · Vydané: June 2020

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezavazujú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: June 2020

Caparol Slovakia s.r.o. · Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 9 555 66 440 · Fax: +421 9 555 66 495 · Internet: [www.caparol.sk](http://www.caparol.sk)