# Capatect LithoPor

Silikátová fasádní omítka se strukturou zrno na zrno.

ColorExpress

## Popis výrobku

| | |
|---|---|
| Účel použití | Jako vnější vrstvy na veškeré neošetřené omítky a beton, i na veškeré podklady natřené minerálními barvami.<br><br>Omítky jsou velmi vhodné jako krycí vrstva na kombinované tepelně izolační systémy Capatect a na systémy sanačních omítek.<br><br>Strukturní omítky LithoPor lze zvláště doporučit na povrchové úpravy fasád historických staveb.<br><br>Podle použité techniky a zrnitosti lze docílit různých struktur.<br><br>Omítka se samočisticí schopností a vysokou odolností proti biotickému napadení. Zásaditá kompozice s vysokou hodnotou pH zajišťuje dlouhodobou odolnost povrchu proti výskytu řas a plísní. |
| Vlastnosti | ■ snadné zpracování<br><br>■ vysoká difúze vodních par<br>■ s obsahem fotokatalitických pigmentů<br><br>■ bez povrchového pnutí<br><br>■ odolná vlivům povětrnosti<br><br>■ odolná mechanickému namáhání<br><br>■ lze zpracovat ručně i strojově<br>■ s obsahem vláken |
| Balení / velikosti nádob | Vědro 25 kg/ 24 vědra na paletě. |
| Barevné odstíny | Bílý jako skladové zboží.<br><br>Požadovaný barevný odstín nechte namíchat v závodě nebo u obchodníka. Na omítky na tepelně izolační systémy je nutno zvolit barevný odstín s indexem odrazivosti světla 30 a výše. |
| Skladování | Skladujte v chladu, ale ne na mrazu. Originální uzavřené nádoby lze skladovat nejméně 1 rok od data výroby. |




CAPAROL

Technická data

- Koeficient difuzního odporu μ ($H_2O$): ≤ 23
- Propustnost vodních par (hodnota sd): V1 - vysoká.
- Přilnavost: ≥ 0,3 MPa.
- Struktura: Struktura zrno na zrno:
  K15 (1,5 mm)
  K20 (2 mm)
  K30 (3 mm)
- Pojivová báze: Draselné vodní sklo s organickými stabilizátory.
- Propustnost vody (hodnota w): W2 – střední.

## Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Lehčené jádrové omítky po přetmelení s vloženou výztužnou sítí.
Tepelně izolační omítky po přetmelení.
Systém sanačních omítek Capatect.
Tepelně izolační systémy Capatect.
Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících látek a suché.

Úprava podkladového materiálu

**Nové vápenné, vápenocementové a cementové omítky:**

Nové omítky je třeba ponechat podle počasí 2 - 4 týdny vyschnout bez nátěru za účelem zatvrdnutí. Otíravé plochy nebo plochy, které uvolňují prach, a případná slinutá místa je nutno odstranit.

**Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omítky:**

Silně znečistěné omítky nebo plochy napadené řasami důkladně očistěte řádným okartáčováním nebo vysokotlakým přístrojem.

**Plochy, napadené mechy a řasami:**

Mechanicky odstraňte, napadené plochy napusťte dosyta přípravkem Capatox, a nechte důkladně vyschnout.

**Omítky, které na povrchu uvolňují písek:**

Okartáčujte za sucha a celou plochu dobře očistěte vodou. Naneste základní nátěr přípravkem Sylitol koncentrát, ředěným vodou v poměru 1 : 1.

**Staré minerální nátěry:**

Pevné držící nezvětralé staré nátěry očistěte za sucha nebo za mokra. Nedržící zvětralé minerální nátěry odstraňte obroušením nebo oškrábáním.

**Staré nátěry disperzních barev:**

Na takových podkladech nemohou silikátové omítky prokřemeňovat. Staré disperzní nátěry se proto musí důkladně odstranit chemicky a vysokotlakým přístrojem.

**Opravy omítek:**

Při opravách otevřených trhlin a poškozených omítkových ploch je třeba dbát na to, aby malta na opravu odpovídala svou pevností a strukturou dané omítce. Opravená místa musí být před provedením nátěru dostatečně zatvrdlá a vyschlá.

**Upozornění:** U extrémně nasákavých, silně zvětralých nebo chemicky ošetřených podkladových ploch je nutno předem nanést základní nátěr přípravkem Sylitol koncentrát, ředěným vodou v poměru 1 : 1 (spotřeba cca 200 až 300 g/m$^2$).

Příprava materiálu

Materiál před použitím promíchejte. Je-li třeba, řeďte max. 1 % čisté vody do požadované konzistence na zpracování.

Postup nanášení

Je-li zapotřebí, nařeďte max. 1 % vody do požadované konzistence na nanášení hladítkem. Nanášejte hladítkem z nerez oceli, urovnejte do tloušťky zrnitosti a ještě v mokrém stavu vytvořte požadovanou strukturu plastovým hladítkem.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

*Základní nátěr:* Přípravek Capatect Putzgrund, ředěný max. 5 % vody, přibližně ve stejném barevném odstínu omítky.

*Krycí vrstva:* Omítka LithoPor v požadované zrnitosti.

Spotřeba

LithoPor K15: cca 2,4 kg/m$^2$
LithoPor K20: cca 2,9 kg/m$^2$
LithoPor K30: cca 3,9 kg/m$^2$
Spotřeba závisí na povaze podkladu. (Směrné hodnoty bez záruky, přesnou spotřebu stanovte na zkušební ploše.)

| | |
|---|---|
| Podmínky při zpracování | Teplota okolního vzduchu, materiálu a podkladu při zpracování a vysychání nesmí poklesnout pod +7° C. Nezpracovávejte za přímého slunečního záření, za vysoké vlhkosti vzduchu (déšť, mlha) nebo za silného větru. Pozor na nebezpečí nočních mrazů! Tyto podmínky je nutné dodržet ještě nejméně 2 dny po aplikaci. |
| Vysychání / doba vysychání | Při +20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu mezi 24 a 36 hodinami (podle zrnitosti). Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu se tato doba vysychání prodlužuje. |
| Čistění nářadí | Nástroje čistěte ihned po použití vodou. |
| Upozornění | Omítky LithoPor nejsou vhodné na úpravy povrchu lakových a disperzních barev, PVC i čistě sádrových omítek a dřeva. Okolí omítaných ploch, zvláště sklo, keramiku, lakované plochy, kabřinec, přírodní kámen a kovové součásti zakryjte. Potřísnění omítkou okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody. Nečekejte na vyschnutí. |

**Pozor!**
Vlivem použití přírodních písků může dojít k nepatrným odchylkám barevných odstínů. Proto na souvislé plochy zpracovávejte jen materiály se stejným výrobním číslem nebo vzájemně smíchejte materiály s různým výrobním číslem.

Jemné kamenivo použité ve fasádních omítkách je přírodního původu. Z tohoto důvodu se může v omítce objevit podíl světlejších nebo tmavších zrn. Tento jev nepředstavuje vadu jakosti výrobku, ale pouze mírnou vizuální odchylku, která je typická pro přírodní charakter použitých surovin.

Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, nanášejte celou plochu najednou, dokud je omítka mokrá.

Aby se zachovaly speciální vlastnosti, nesmí se výrobky LithoPor míchat s jinými výrobky. Omítky nejsou vhodné na vodorovné plochy, vystavené působení vody.

## Pokyny

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku) | Výrobek není nebezpečnou směsí ve smyslu zákona. Přesto však při práci dodržujte běžná hygienická opatření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevylévejte do kanalizace. |
| | **Určeno jen k průmyslovému zpracování!** |
| Likvidace | Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. |
| | Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12). |
| | Znečištené obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02). |
| Servisní středisko pro zákazníky | Caparol zákaznická podpora:<br>Tel.: +420 224 324 123<br>E-Mail: info@caparol.cz<br>www.caparol.cz |

**Technická informace · vydání: května 2026**

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.