

# MARCOSIL KP 1,5

JEMNÁ SILIKÁTOVÁ MINERÁLNA OMIETKA S KOMPAKTNÝM EFEKTOM PROTI PLESNIAM A PROTI RIASAM -  
ZRNO 1,5  
sèria 953

## POPIS

Na báze kremičitanu draselného, s úpravou odpudzujúcou vodu, a inertným materiálom minerálneho pôvodu, vhodný na ochranu a dekoráciu stenových povrchov v exteriéri. Vysoká priedušnosť a odolnosť voči atmosférickým vplyvom vytvára kompaktný náter na ochranu starých omietok, reštaurovanie historických centier a tradičných omietok. Prítomnosť siloxanového pojiva mu dodáva odporivosť vody a robí ho teda zvlášť vhodným na záverečnú úpravu tepelných náterov „a capotto“ a odvlhčovacích systémov.

## INFORMÁCIE O POUŽITÍ

Vhodný na:

- Povrchy ošetrené tepelným náterom „cappotto“.
- Vápenné omietky.
- Bežné maltové omietky alebo podobne.
- Pri aplikácii na odvlhčovacie omietky sa musia porovnať hodnoty odporu voči difúzii vodnej pary omietky s hodnotami náteru.
- Nevhodný na sadru a sadrokartón.
- Na nerovnorodých podkladoch, s prítomnosťou náterov organickej povahy (vodou riediteľné umývateľné alebo kremenité farby) produkt, hoci prilieha na podklad, môže spôsobiť rozdiely v tonalite spôsobené rôznou absorpciou.- Neodporúča sa použitie na betónové povrchy, pretože produkt z dôvodu vysokej priepustnosti nemá ochrannú schopnosť proti agresívnym vplyvom oxidu uhličitého, čo je hlavná príčina znehodnotenia betónu.

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Povaha pojiva: hydrofobizovaný kremičitan draselný so siloxanovou disperziou
- Viskozita: pastózna konzistencia
- Granulometria: 1,5 mm
- Označenie CE na základe EN 15824
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1: Trieda A2 s1 d0
- Vzťahuje sa na spotrebu neprekračujúcu uvedené hodnoty, a na aplikáciu na nehorľavý povrch.
- Priepustnosť kvapalnej vody UNI EN 1062-3: stredná,  $w \leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
- Priepustnosť vodnej pary UNI EN ISO 7783-2: vysoká,  $S_d < 0,1 \text{ m}$
- Odolné proti plesniam a machom podľa UNI EN 15457 a UNI EN 15458
- Zasychanie (pri 25 °C a 65% relatívnej vlhkosti): na dotyk približne 1 hodina, úplné po 24 hodinách.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy z omietky:

- Skontrolovať, či mal podklad čas zrenia aspoň 28 dní.
- Skontrolovať zachovalosť. Povrch musí byť súdržný. V opačnom prípade vykonať obnovu alebo spevnenie pomocou špeciálnych produktov.
- Odstrániť kefovaním alebo pomocou umývania prípadné výkvety.
- Vyrovnáť nerovnosti podkladu. Diery, praskliny, trhliny a preliačiny je možné ošetriť pomocou BETOMARC 9450150,

RASAMIX 9440160, RASOMARC 9500150 podľa typu podkladu.

- Odstrániť nánosy prachu, smogu a iných nečistôt pomocou kefovania.
- Skontrolovať, či je podklad správne suchý a aplikovať: jednu vrstvu MARCOSIL PRIMER kód 0750030 riedenú približne 100 % vody. Riedenie sa musí upraviť v závislosti od typu savosti podkladu, v prípade veľmi zvetraných povrchov znížiť riedenie a v prípade potreby aplikovať 2 vrstvy izolačného prostriedku.
- Neaplikovať MARCOSIL PRIMER na povrchy, ktoré majú vodu riediteľné farby organickej povahy (syntetické).
- Pri výskyte starých náterov organickej povahy je nutné zjednotiť savosť pomocou MARCOSIL GRIP kód 9310019, spojovacieho silikátového základu.
- Naniesť MARCOSIL KP 1,5 podľa spôsobov popísaných v návode na použitie.

Povrchy s tepelným náterom „cappotto“.

- Skontrolovať, či mal podklad dostatok času na vyzretie podľa pokynov výrobcu.
- Skontrolovať stav súdržnosti zarovnáanej vrstvy, povrch musí byť súdržný.
- Naniesť jednu vrstvu ATOMO 8840001 mikronizovaného fixačného prostriedku bez rozpúšťadla alebo MARCOTHERM PRIMER 4740019 fixačného vodou riediteľného krycieho prostriedku alebo IDROFIS 4700006 stenového akrylového vodového fixačného prostriedku.
- Naniesť MARCOSIL KP 1,5 podľa spôsobov popísaných v návode na použitie.

Stenové povrchy na odvlhčenie:

- Odstrániť existujúcu vrstvu omietky až do asi jedného metra nad pásmo s výskytom vlhkosti.
- Odstrániť prípadné solné výkvety, pomocou kefovania a umývania vodou, prednostne s použitím vodného striekacieho zariadenia.
- Na suchý podklad naniesť jednu vrstvu NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (podľa technického listu).
- Počkať 24 hodín, potom aplikovať náter NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 a potom zarovnávací prostriedok NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (podľa technických listov).
- Po aspoň 20 dňoch naniesť jednu vrstvu NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 fixačný prostriedok proti soli.
- Naniesť MARCOSIL KP 1,5 podľa spôsobov popísaných v návode na použitie.

\*(Riedenie izolačného prostriedku a nanášané množstvo závisia od savosti podkladu a stanovujú sa pomocou predbežných skúšok na danom podklade).

## NÁVOD NA POUŽITIE

- Podmienky prostredia a podkladu:  
Teplota prostredia: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Relatívna vlhkosť prostredia: <75%  
Teplota podkladu: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
Vlhkosť podkladu: <10%
- Vyhnúť sa aplikácii pri výskyte povrchovej zrazenej vody alebo pri priamom slnečnom žiarení.
- Po nanosení musia byť povrchy v exteriéri chránené pred

# MARCOSIL KP 1,5

JEMNÁ SILIKÁTOVÁ MINERÁLNA OMIETKA S KOMPAKTNÝM EFEKTOM PROTI PLESNIAM A PROTI RIASAM -  
ZRNO 1,5  
séria 953

dažďom a vlhkosťou až do úplného vyschnutia produktu, ku ktorému obvykle (pri 20 °C) dôjde po asi 48 hodinách.

MARCOSIL KP 1,5, ako všetky anorganické produkty, je extrémne citlivý na podmienky prostredia a podkladu, preto je vhodné dodržiavať uvedené pokyny na aplikáciu.

- Aplikácia na povrchy so slanými výkvetmi alebo so vzlínajúcou vlhkosťou nezaručuje príľnutie produktu na podklad, preto je nutný preventívny sanačný zásah na múroch s odvlhčovacími omietkami NEPTUNUS.

- Ochrana záverečných úprav proti plesniam a riasam nie je permanentného

charakteru: účinnosť a trvanie veľmi závisia od závažnosti pôsobenia klímy a prostredia, typu stavby a výberu aplikovaného systému.

- Nástroje: oceľové hladidlo.

- Riedenie: pripravený na použitie.

- Produkt pred aplikáciou premiešať.

- Tento produkt môže vlastnou povahou získať väčšiu viskozitu počas skladovania, preto je možné pridať 0,5-1 % vody, aby sa obnovila pôvodná konzistencia.

- Počet vrstiev: 1.

- Rozotrieť produkt rovnomerne po podklade hladidlom a zarovnať ho skôr ako začne tvoriť film na povrchu krúživým pohybom, aby sa dosiahol špachtľový efekt.

- Čistenie náradia sa vykonáva vodou hneď po použití.

- Počas aplikácie chrániť (zakryť) plochy zo skla, keramiky, plastov, kovu a prírodného kameňa.

- Približná výdatnosť: 2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup> na stredne porézne povrchy. Je vhodné vykonať praktickú skúšku na danom podklade na stanovenie spotreby.

## ZAFARBENIE

Sfarbenie je možné dosiahnuť pomocou Tónovacieho systému Marcromie.

Produkt je navyše možné prifarbovať farbivami COLORADO séria 548, odolnými na zásady.

Pri používaní rôznych výrob sa odporúča zmiešať navzájom jednotlivé výroby, aby sa zabránilo miernym rozdielom v tónovaní.

Pri zásahoch vonku je dobrým zvykom používať vždy materiál tej istej výroby od jednej hrany po druhú hranu. Pri prácach, pri ktorých z dôvodu vyššej moci je nevyhnutné pokračovať na stene s novou výrobou, nerobiť hraničiacie spojenie odtieňov. Na zosúladenie používať prípadné prerušenia plynulosti plochy, rímsy, hrany, dutiny alebo iné.

## USKLADNENIE

Maximálna teplota skladovania: +30 °C

Minimálna teplota skladovania: +5 °C

Stálosť v originálnych, neotvorených obaloch a pri vhodných teplotných podmienkach: 1 rok.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Hraničná hodnota EU (Smernica 2004/42/ES)

Kat. A/c: farby na steny v exteriéri s minerálnym podkladom (na báze vody): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010) MARCOSIL KP 1,5 Obsahuje max.: 40 g/l VOC

Dráždi oči a pokožku. / Škodlivý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky pre vodné prostredie. / Uchovávať mimo dosahu detí. / zabrániť kontaktu s očami. / Nevhadzovať zvyšky do kanalizácie. / Používať ochranný odev a vhodné rukavice. / V prípade požitia ihneď vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo štítok. Tento produkt sa musí prevážať, používať a skladovať podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

## HESLO TEXTU

Jemná silikátová minerálna omietka s kompaktným efektom proti plesniam a proti riasam so zrnom 1,5.

Aplikácie, na vopred pripravené povrchy, stenového náteru na báze hydrofobizovaného kremičitanu draselného so siloxanovou disperziou, organického pojiva a mramorovej drte s granulometriou 1,5 mm v množstvách stanovených savosťou podkladu.

Dodávka a pokládka materiálu € ..... na m<sup>2</sup>.

*Il SAN MARCO GROUP garantisce, che informazioni uvedené v tomto technickom liste zodpovedajú najlepšej skúsenosti, technickým a vedeckým poznatkom, v každom prípade však nepreberá zodpovednosť za dosiahnutý výsledok, pretože podmienky pri aplikácii sú mimo kontrolu. Odporúča sa overiť vhodnosť a efektívnosť výrobu pri každom špecifickom prípade. Tento technický list anuluje a nahrádza akýkoľvek list predchádzajúci.*