

## MARMORINO NATURALE

### Charakteristika

MARMORINO NATURALE / MARMORINO NATURALE FINE firmy Oikos je dekorativní, vysoce paropropustný materiál na bázi vápenné mazaniny, pro exteriér a interiér. Umožňuje snadno a rychle vytvářet jedinečné efekty mramorového povrchu v široké škále odstínů. Výrobek s vynikající přilnavostí vytváří stabilní spojení s podkladem, přičemž zachovává vysokou paropropustnost povrchu. Díky své zásaditosti zabraňuje tvorbě plísní a bakterií. Výrobek lze zpracovávat do různých efektů v matném nebo zaleštěném provedení.

Pro vytvoření zaleštěného povrchu je třeba použít materiál FINITURA AUTOLUCIDANTE firmy Oikos. Ve spojení s voskem PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO vytváří omyvatelné povrchy, vysoce odolné proti znečištění a otěru, s vynikající paropropustností.

Výrobek je nehořlavý a je šetrný k lidem a životnímu prostředí.

### Použití

Exteriérové a interiérové stěny historických a prestižních budov.

### Příprava podkladu

Povrch musí být zcela suchý a vyzrálý. Nové omítky musí být vyzrálé nejméně 30 dní tak, aby dovolily kompletní vyzrání materiálu. Očistíme povrch, na který budeme materiál nanášet, odstraníme odlupující se části z povrchu. V případě rekonstrukcí musíme odstranit případné zdroje vlhkosti a stěny nechat vyschnout.

Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme přímou aplikaci výrobku na vápennou omítku nebo vápenný nátěr, který jsme předchozího dne důkladně omyli a zbavili prachu a nečistot (kartáčováním).

Pouze pokud je to nezbytně nutné, můžete použít CONSOLIDANTE CALCE pro zpevnění nesoudržného či velmi nasákavého povrchu.

Na interiérové stěny lze aplikovat výrobek na již natřené povrchy pouze po pečlivém vyhodnocení jejich velmi dobré přilnavosti. Málo savé podklady přebrousíme, abychom zvýšili poréznost a zlepšili přilnavosti výrobku k podkladu, ale pokud to nestačí, vystěrkujeme povrch výrobkem RASATURA ALLA CALCE.

Na všechny ostatní typy interiérových povrchů použijeme penetraci IL PRIMER firmy Oikos.

### Aplikační metoda

Na připravený podklad aplikujte výrobek nerezovým hladítkem rovnoměrně ve dvou vrstvách, s časovým odstupem 7 – 8 hodin mezi vrstvami.

### Dokončení

Pro vytvoření efektu zaleštěného mramorového povrchu aplikujte po zaschnutí druhé vrstvy ( 7 – 8 hod.) v tenké vrstvě výrobek FINITURA AUTOLUCIDANTE firmy Oikos nerezovým hladítkem, přičemž povrch ihned nerezovým hladítkem dolešťujte.

V exteriéru na povrch dokončený výrobkem FINITURA AUTOLUCIDANTE aplikujte po 7 dnech vosk PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO firmy Oikos pro zvýšení voděodolnosti a ochrany proti atmosférickým vlivům. Aplikaci vosku proveďte nejdříve po 7 dnech.

### Technické údaje pro aplikaci

Ředění:                                 připraveno k použití  
Vydátost:                               MARMORINO NATURALE: 2 kg/m<sup>2</sup> ve dvou vrstvách, v závislosti na podkladu  
MARMORINO NATURALE FINE: 1 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> ve dvou vrstvách, v závislosti na podkladu

Aplikační nářadí:	nerezové hladítko firmy Oikos
Podkladní nátěr:	CONSOLIDANTE CALCE, pro interiér IL PRIMER firmy Oikos
Ochrana:	PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO firmy Oikos
Teplota při aplikaci:	+5°C - +36°C (při relativní vlhkosti nepřesahující 80%)
Doba schnutí - na dotek:	2,5 h (při teplotě +20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75%)
Doba schnutí – mezi vrstvami:	7 - 8 hodin (při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75 %)
Doba schnutí - kompletní:	24 h (při teplotě +20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75%)
Čištění nářadí:	vodou

**Upozornění:** **Povrch je nutné chránit 48 hodin od aplikace před deštěm!**

### Technické údaje výrobku

Složení:	vápenná mazanina, tříděná mramorová zrna, plniva, krycí složky na bázi dioxidu titanu, anorganické pigmenty na bázi oxidu železa a barevné zeminy
Specifická hmotnost:	1,5 kg/l
Velikost zrna:	MARMORINO NATURALE: max. 0,8 mm MARMORINO NATURALE FINE: max. 0,3 mm
pH:	12,5 - 13,5
Viskozita:	3.500 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 ot./min. při 25°C)
Skladovací teplota:	+2°C - +36°C. Chraňte před mrazem.
Absorpce vody:	třída W2 (průměrná propustnost) $w = 0,42\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}0,5)$ (EN 1062-3:2001)
Paropropustnost:	třída V1 (vysoká propustnost) $S_d = 0,08\text{ m}$ (EN ISO 7783-2:2001)
Odolnost:	$f_h = 0,7\text{ MPA}$ (min. $f_h > 0,3\text{ MPA}$ ) (EN 1542:2000)
Tvrдост:	$f_h = 0,7\text{ MPA}$ (min. $f_h > 0,3\text{ MPA}$ ) (EN 13687-3:2003)
Tepelná vodivost:	$\lambda_{10, \text{dry}} = 1,28\text{ W/mK}$ (P=90%) (EN 1745:2005)
Reakce na oheň:	Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501:2009)
Označení CE:	MARMORINO NATURALE: v souladu (EN 15824:2009) MARMORINO NATURALE FINE: nepožaduje se
Emisní limity pro těkavé organické sloučeniny (VOC) dle nařízení 2004/42/CE:	třída: MARMORINO NATURALE A/a; VOC: 3 g/l MARMORINO NATURALE FINE A/a; VOC: 14 g/l (limit I od 1.1.2007: 75 g/l, Limit II od 1.1.2010: 30 g/l )
Barva:	bílá + odstíny dle vzorkovnice MARMORINO NATURALE
Balení:	1 kg - 5 kg - 20 kg

### Bezpečnostní informace

Výrobek neobsahuje těžké kovy jako olovo a chrom. Neobsahuje toxická rozpouštědla, aromáty nebo chloridy. Nehrozí žádné riziko nebezpečné polymerizace. Výrobek dle Nařízení (ES) 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (CLP) a následných změn a dodatků nese označení nebezpečný. Další informace naleznete v bezpečnostním listu. Pro skladování, manipulaci a transport výrobku není zapotřebí žádných speciálních opatření; nádoby, zbytky, eventuálně rozlitý materiál zachycený pomocí inertních absorpčních materiálů jako je písek, zemina apod., musí být likvidovány dle národních nebo regionálních předpisů. Přeprava musí být prováděna dle mezinárodních dohod.

*Firma Oikos s.r.l. garantuje správnost informací uvedených v technickém listu, které byly získány na základě technických a odborných znalostí. Oikos nenes žádnou zodpovědnost za výsledky dosažené nesprávným použitím výrobku, neboť není možné, aby Oikos kontroloval použitou aplikační metodu. Z tohoto důvodu doporučujeme, abyste pečlivě zvážili pro jaké použití je výrobek určen a zda je vhodný pro dané použití.*