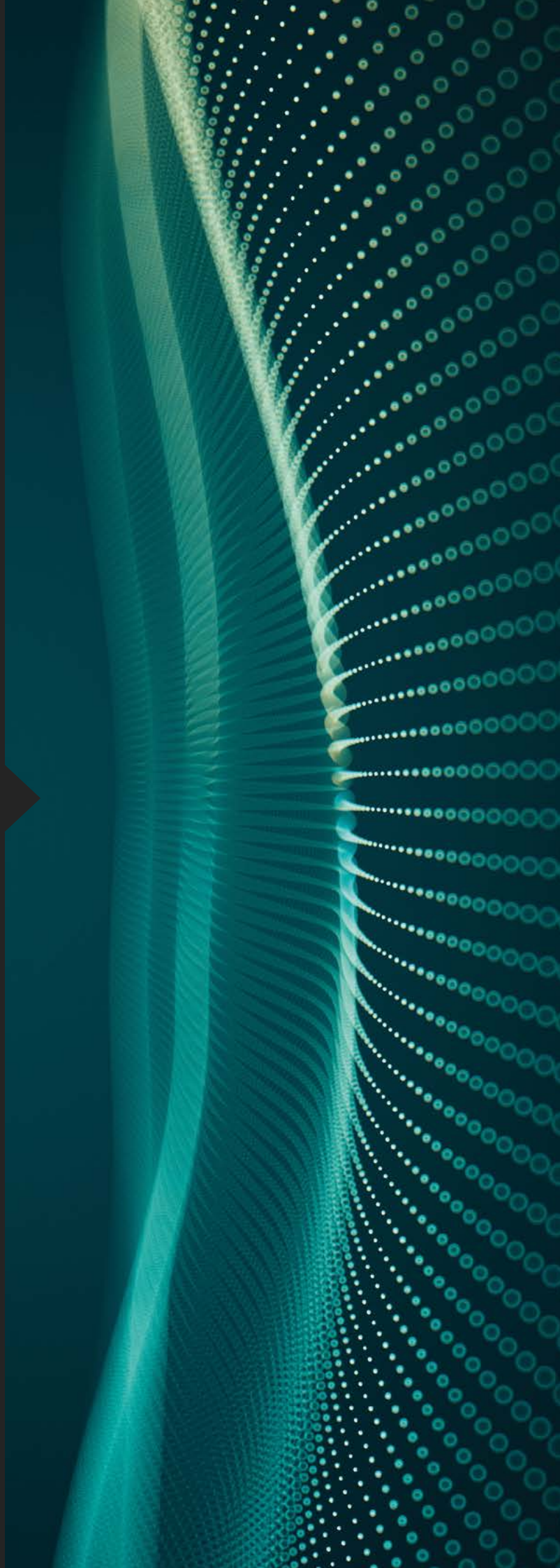
Paulín
paints & coatings

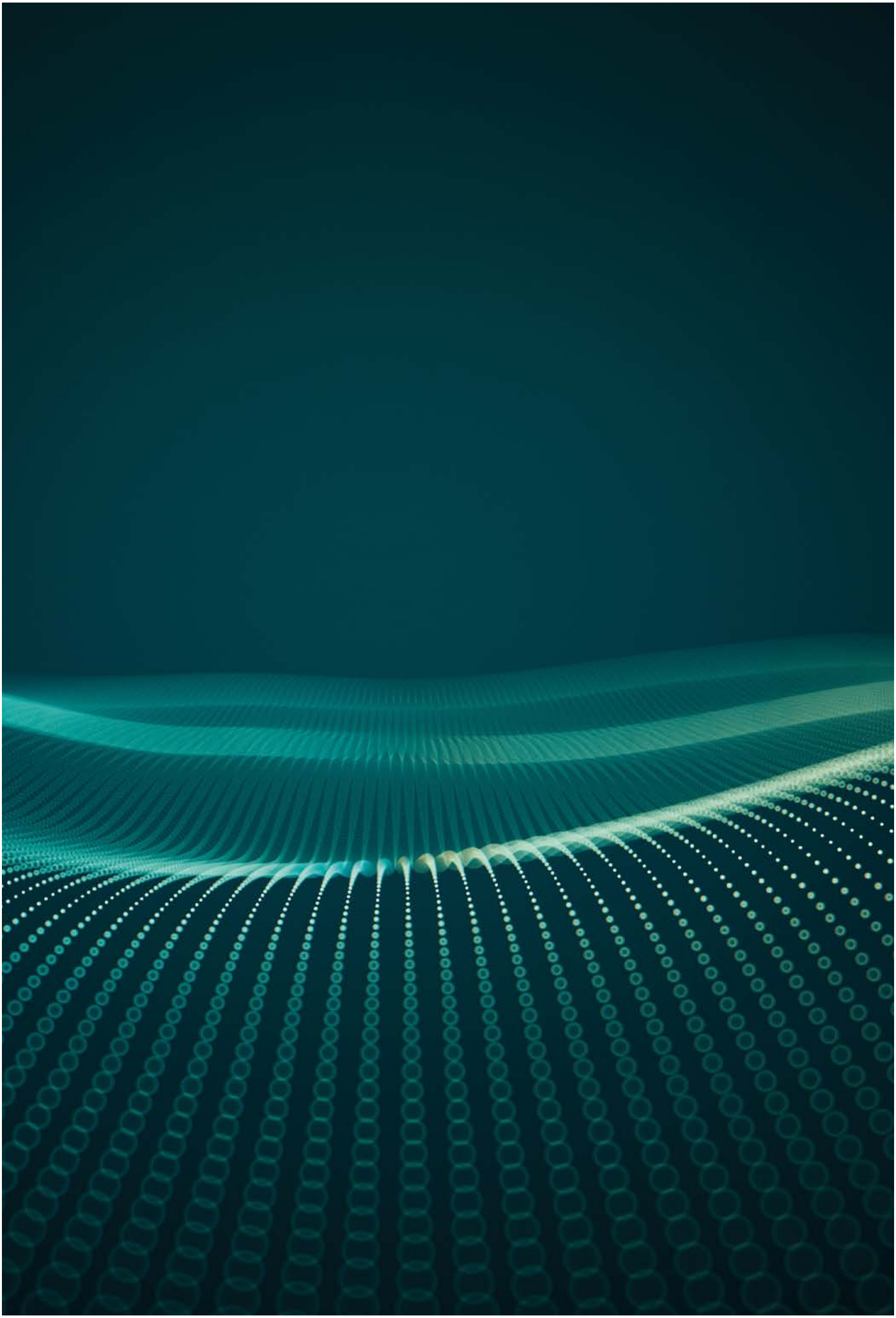
NANOTECH Silox

Nejvýkonnější
silikonová řada



RIVESTIMENTI
Tecnologie per le facciate

www.paulin.cz



OBJEVTE ŘADU

NANOTECH
Silox



MAXIMÁLNÍ ODOLNOST PROTI PLÍSNÍM A ŘASÁM

MUFFE - EN 15457
PREVEN PLUS
ALGHE - EN 15458

MAXIMÁLNÍ TRVANLIVOST POUŽITÝCH ODSTÍNŮ

NANO TECHNOLOGY

MAXIMÁLNÍ PRODYŠNOST A VODOODPUDIVOST

SILOX TECHNOLOGY

MAXIMÁLNÍ SAMOČISTICÍ SCHOPNOST

CLEAN ACTIVE TECHNOLOGY

EUROPEAN CLASSIFICATION

W3
EN 1062-3
WATER PERMEABILITY

V1
EN 7783-2
WATER VAPOUR TRANSMISSION

DEGRADACE FASÁDY

⟶ VŠEOBECNÉ FAKTORY

Neustálé zhoršování stavu fasád je způsobeno mnoha faktory, často různého charakteru, které negativně ovlivňují estetiku budovy. Mezi nejčastější patří ty, které lze přičíst atmosférickým vlivům, jako jsou déšť, vítr, sníh, mráz, tání, zasolení a sluneční záření. Rozhodující je také degenerativní působení znečišťujících látek, jako je smog, popel ze spalování a výpary.

Zvláště škodlivé jsou povrchové nánosy cizorodých materiálů, jako je prach, hlína, pyl a další nečistoty. Tyto nánosy jsou za přítomnosti vlhkosti ideálním prostředím pro vznik, růst a množení biologických mikroorganismů, jako jsou plísně a řasy.

Tyto jevy jsou podporovány a zhoršovány změnou klimatu a neustálým nárůstem znečištění. Pro ochranu budovy před všemi těmito degenerujícími činiteli je nezbytné, aby povrchová úprava, konečná ochranná vrstva fasády, zůstala co nejdéle suchá a čistá.

⟶ DŮRAZ NA MODERNÍ DESIGN

Historické návrhy vždy braly v úvahu kontext, ve kterém měly být budovy postaveny, a poskytovaly tak architektonické prvky pro ochranu a zachování zdraví fasád (okapové římsy, šikmé střechy, výstupky atd.).
Nové urbanistické koncepce, design a moderní estetické standardy dnes znamenají, že fasády budov jsou stále méně chráněné a stále více vystavené nejrůznějším degenerujícím činitelům.

Kromě toho rostoucí pozornost věnovaná účinné izolaci podpořila a rozšířila používání tepelně izolačních "plášťových" systémů. Tyto systémy určují posun rosného bodu směrem ven ze zděného "obalu", čímž zatěžují vnější povrchovou úpravu a je nezbytné zajistit co největší ochranu před agresí plísní a řas.

Z TĚCHTO DŮVODŮ JE NUTNÉ VYBÍRAT POVRCHOVÉ ÚPRAVY, KTERÉ JSOU NAVRŽENY TAK, ABY SPLŇOVALY MODERNÍ NÁROKY.

VÝHODY ŘADY

→ NEJÚČINNĚJŠÍ ŘEŠENÍ PROTI ROZPADU FASÁDY

Řada Nanotech Silox, kompletně vyvinutá v našich výzkumných a vývojových laboratořích za použití inovativních metylsilikon/siloxanových a nanokřemičitých pryskyřic, představuje nejmodernější a nejúčinnější samočisticí řešení pro ochranu fasád a boj proti stárnutí.
Je kompatibilní s různými podklady a představuje vynikající řadu pro aplikaci na nové, ale také ideální pro oživení zastaralých povrchů.
Maximální výkon, pokud jde o prodyšnost, vodoodpudivost a trvanlivost venkovních barev, které charakterizují tuto produktovou řadu, ji činí obzvláště vhodnou pro vytváření specifických cyklů pro fasády vystavené nejtěžším biologickým útokům plísní a řas, klimatickým útokům, jako jsou cykly mrazu a tání, a chemickým útokům, jako je smog a znečištění.

Paulin Koibenta
Il sistema a cappotto per eccellenza.

Varianty Nanotech Silox Coat 120 a Nanotech Silox Coat 150 jsou ideální a obzvláště účinné pro použití jako silnovrstvá povrchová úprava v systémech E.T.I.C.S..
Verze Nanotech Silox Finish s kartáčem je ideální pro údržbu stávajících nátěrů nebo pokud chcete maximalizovat účinnost povrchové úpravy na nátěru provedeném vhodnou standardní omítkou.

→ TECHNOLOGIE A VÝKONNOST

Díky technologii Clean Acitve Technology se estetika povrchové vrstvy automaticky obnovuje vlivem deště a větru, takže povrch je rychle suchý a časem čistší. Díky těmto procesům je účinně "samočisticí".

Specifické složení technologie Silox založené na metylsilikonových/siloxanových pryskyřicích zajišťuje, že dokončovací výrobky této řady dosahují maximálního výkonu z hlediska prodyšnosti a vodoodpudivosti.

Inovativní nanokřemelina společnosti Nano Technology dodává vrstvě robustnost, odolnost proti stárnutí a stálost barev (i těch nejextrémnějších), která je mnohem vyšší než u tradičních exteriérových povrchových úprav.

Průběžné čištění povrchu v kombinaci s působením speciálních přísad Preven Plus, kterými jsme tuto řadu vybavili, charakterizuje výrobky, z nichž se skládá, jako nejúčinnější v boji proti tvorbě plísní a řas.

HLADKÝ POVRCH



NANOTECH Silox FINISH

W3 EN 1062-3 V1 EN 7783-2

Samočistící fasádní povrchová úprava na bázi nanotechnologií.
Transpiruje, odpuzuje vodu, je vysoce odolný proti růstu plísní a řas a má maximální velikost zrn 200 µm.
Nanáší se ve dvou nebo více nátěrech štětcem nebo válečkem s teoretickou vydatností 8-10 m²/litr.

Povrchová úprava pro ochranu a dekoraci svislých povrchů vnějších stěn, kde je vyžadována maximální prodyšnost, vodoodpudivost a odolnost proti plísním a řasám. Film výrobku se vyznačuje velmi nízkou nasákavostí nečistot (< 1,6 podle UNI 10792), která podporuje pravidelné čištění působením deště. Je zvláště vhodný k dekoraci a ochraně architektonicky zajímavých staveb a/nebo jako povrchová úprava při renovaci a/nebo údržbě starších nátěrů.

PREVEN PLUS

Splňuje normy:
EN 15457-10 (odolnost proti růstu plísní)
EN 15458-10 (odolnost proti růstu řas)

NANO TECHNOLOGY

SILOX TECHNOLOGY

CLEAN ACTIVE TECHNOLOGY

Více informací o produktu najdete na www.paulin.cz

Dostupná balení: 12,5 l | 4 l | 1 l

HRUBÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA



NANOTECH Silox COAT

W3 EN 1062-3 | V1 EN 7783-2 | CE EN 15824

Samočisticí omítka ze siloxanových vláken na bázi nanotechnologie. Je prodyšná, vodoodpudivá, vysoce odolná proti růstu plísní a řas a je k dispozici ve dvou variantách zrnitosti, 1,2 mm a 1,5 mm, obě se nanáší v jedné vrstvě ocelovým hladítkem a dokončuje se plastovým a/nebo ocelovým hladítkem.

NANOTECH Silox COAT 120:
teoretická spotřeba 2,0 - 2,5 kg/m² v tloušťce 1,2 mm.

NANOTECH Silox COAT 150:
teoretická spotřeba 2,5 - 3,0 kg/m² v tloušťce 1,5 mm.

Silnovrstvý nátěr pro ochranu a dekoraci svislých povrchů vnějších stěn, kde je vyžadována maximální prodyšnost, vodoodpudivost a odolnost proti plísním a řasám. Vrstva výrobku se vyznačuje velmi nízkou zachytitelností nečistot (< 3 podle UNI 10792), což podporuje pravidelné čištění působením deště.
Je zvláště vhodný k dekoraci a ochraně architektonicky zajímavých budov a k použití jako systémová povrchová úprava v systémech E.T.I.C.S.

Paulin Koibenta
Il sistema a cappotto per eccellenza.

PREVEN PLUS

Splňuje normy:
EN 15457-10 (odolnost proti růstu plísní)
EN 15458-10 (odolnost proti růstu řas)

NANO TECHNOLOGY

SILOX TECHNOLOGY

CLEAN ACTIVE TECHNOLOGY

Více informací o produktu najdete na www.paulin.cz

Dostupná balení: 20 kg | 3 kg

PODKLADOVÝ NÁTĚR



NANOTECH Silox FIX

Transparentní hydrofobizační nátěr na bázi metyl-silikonových pryskyřic a akrylové mikroemulze o nanorozměrech. Nanometrická velikost mikroemulze umožňuje hluboké proniknutí do podkladu, který je zpevněn, ale zároveň hydrofobizován metyl-silikonovou složkou, aniž by se změnila jeho prodyšnost. Vhodná zejména jako fixační prostředek k vyrovnání nasákavosti a/nebo ke konsolidaci starých a nových, prašných nebo snadno se rozpadajících omítek.

NANO TECHNOLOGY

SILOX TECHNOLOGY

Více informací o produktu najdete na www.paulin.cz

Dostupná balení: 14 l | 4 l



NANOTECH Silox PRIMER

Pigmentovaný siloxanový základní nátěr na bázi nanotechnologie.
Prodyšný, vodoodpudivý, vysoce odolný proti růstu plísní a řas.

Systémový krycí nátěr v dokončovacích cyklech NANOTECH Silox COAT, konkrétně tam, kde je v kombinaci s dokončovacími nátěry požadován cyklus obzvláště odolný vůči agresi plísní a řas. Doporučuje se také pro použití v systémech E.T.I.C.S.

Paulin Koibenta
Il sistema a cappotto per eccellenza.

PREVEN PLUS

Splňuje normy:
EN 15457-10 (odolnost proti růstu plísní)
EN 15458-10 (odolnost proti růstu řas)

NANO TECHNOLOGY

SILOX TECHNOLOGY

Více informací o produktu najdete na www.paulin.cz

Dostupná balení: 12,5 l | 4 l

Jak opravit/natřít fasádu pomocí samočisticích siloxanových výrobků s nanotechnologií.

HLADKÝ POVRCH

	CYKLUS	ORIENTAČNÍ MNOŽSTVÍ MATERIÁLU NA M²
1	V případě výskytu plísní proveďte preventivní ošetření roztokem BIOCID a nechte působit nejméně 24 hodin.	10 M²/L
2	Pokud je nutné zcela odstranit staré nátěry a/nebo povlaky, odstraňte je pomocí odstraňovače nátěrů. Celou fasádu omyjte vysokotlakým vodním proudem, vykartáčujte nebo oškrábejte, očistěte ji od drolícího se nebo odlupujícího se nátěru a odstraňte všechny stopy nečistot nebo prachu. Proveďte případné omítání a/nebo spárování materiály kompatibilními se stávajícími.	
3a	Po zaschnutí obnovy zkonsolidujte povrchy nanesením NANOTECH SILOX FIX, transparentního hydrofobizačního základního nátěru na bázi methylsilikonových pryskyřic a akrylové mikroemulze v nanorozměrech.	10 - 15 M²/ L NA 1 NÁTĚR
3b	V případě obzvláště křídových, špatně přilnavých nebo odizolovaných podkladů naneste vrstvu rozpouštědlového styrenakrylátového konsolidačního nátěru ISOMUR.	10 M²/L
4	Při velkých nerovnostech vyrovnejte bílou univerzální vláknitou stěrkou MINERALCIVIL a nechte 10 dní vytvrdnout. Po vytvrzení podkladu opakujte krok 3a nebo 3b.	1,25 KG/M² NA MM TLOUŠŤKY
5	Nanášení dvou nebo více vrstev mikrostěnové povrchové úpravy, siloxanové, samočisticí, na bázi nanotechnologie NANOTECH SILOX FINISH. Transpirační, vodoodpudivý, vysoce odolný proti růstu plísní a řas, má maximální velikost zrn 200 µm.	6 -8 M²/L NA 1 NÁTĚR

HRUBÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

	CYKLUS	ORIENTAČNÍ MNOŽSTVÍ MATERIÁLU NA M²
1	V případě výskytu plísní proveďte preventivní ošetření roztokem BIOCID a nechte působit nejméně 24 hodin.	10 M²/L
2	Pokud je nutné zcela odstranit staré nátěry a/nebo vrstvy, odstraňte je pomocí odstraňovače nátěrů. Celou fasádu omyjte vysokotlakým vodním proudem, vykartáčujte nebo oškrábejte, očistěte ji od drolícího se nebo odlupujícího se nátěru a odstraňte všechny stopy nečistot nebo prachu. Proveďte případné omítání a/nebo spárování materiály kompatibilními se stávajícími.	
3a	V případě potřeby po vhodně vytvrzených opravách zpevněte povrchy nanesením NANOTECH SILOX FIX, transparentního hydrofobizačního nátěru na bázi methylsilikonových pryskyřic a akrylové mikroemulze v nanorozměrech.	10 - 15 M² / L NA 1 NÁTĚR
3b	Po řádném vytvrzení sanace naneste v případě zvláště drolících se, špatně soudržných nebo odizolovaných podkladů vrstvu konsolidačního akrylátového nátěru ISOMUR na bázi rozpouštědel.	10 M²/L
4	Pokud jsou povrchy velmi nerovné, vyrovnejte je bílou univerzální vláknitou stěrkovou omítkou MINERALCIVIL a nechte 10 dní vytvrdnout.	1,25 KG/M² NA MM TLOUŠŤKY
5	Po zaschnutí restaurátorského nátěru naneste štětcem nebo válečkem vrstvu NANOTECH SILOX PRIMER, pigmentovaného siloxanového nátěru na bázi nanotechnologie. Prodyšný, vodoodpudivý, vysoce odolný proti růstu plísní a řas.	6 -8 M²/L NA 1 NÁTĚR
6	Na závěr naneste NANOTECH SILOX COAT 120/150, souvislý samočisticí nátěr stěn ze siloxanových vláken na bázi nanotechnologie. Je prodyšný, vodoodpudivý, vysoce odolný proti růstu plísní a řas, je k dispozici ve dvou variantách velikosti zrna, 1,2 mm a 1,5 mm, obě se nanáší v jedné vrstvě ocelovým hladítkem a dokončuje se plastovým a/nebo ocelovým hladítkem.	2,0 - 2,5 KG/M² (120) 2,5 - 3,0 KG/M² (150)

Podpůrné demonstrační materiály

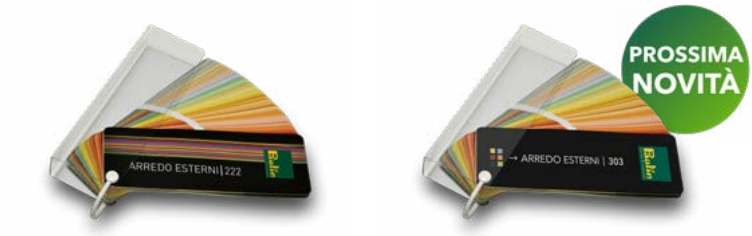
→ VOLBA STRUKTURY

Řada nátěrů Nanotech Silox



→ VÝBĚR BARVY

Mazzetta Arredo Esterni | 222 Mazzetta Arredo Esterni | 303



→ VIRTUÁLNÍ VÝBĚR

Stáhněte si aplikaci Paulin a vybarvujte povrchy pomocí rozšířené reality!



Více se dozvíte na
www.paulin.cz





Paulín
paints & coatings

NANOTECH
Silox

Paulín CZ, s.r.o.
Příkop 843/4
602 00 Brno
Česká Republika

T +420 777 241 998

paulin@paulin.cz

www.paulin.cz