

Robbialac® 

Pinta a vida.

REVESTIMENTO SILOXÂNICO
COM EFEITO PROTECTOR GARANTIDO.



SILOXANNG
MATE

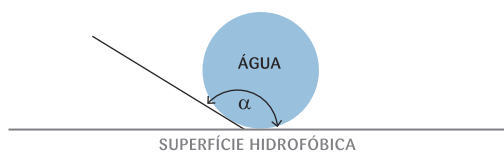
TINTA SILOXÂNICA

SILOXAN^{NG} MATE

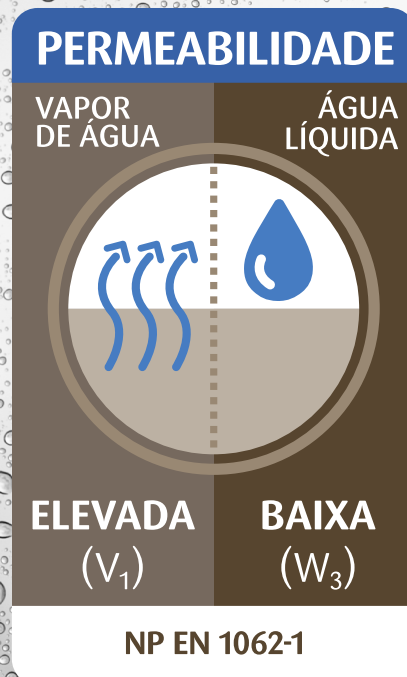
**Super hidrófobo
e auto-lavável,
como na natureza.**

SILOXAN NG é um revestimento de resinas siloxânicas que beneficia das mesmas propriedades das quais são dotadas as folhas das flores de lótus. Na natureza, a sua superfície é caracterizada por uma microestrutura que actua como um agente protector: as gotas e sujidade entram em contacto, sem nunca penetrar. Partindo deste princípio, as fachadas revestidas com SILOXAN NG ficam protegidas da chuva e sujidade, durante muito mais tempo. A superfície é super hidrofóbica: o ângulo de contacto com a água acima de 90° garante a baixa adesão. A água em vez de esticar e formar um “véu”, que ficaria húmido, forma gotas à superfície, que vão rolando, deixando o filme seco e removendo a sujidade.

**Enquanto rola sobre si a água
recolhe partículas de sujidade
permitindo a autolimpeza
da superfície.**



Alta tensão na interface (substrato tratado)
 $\alpha > 90^\circ$



SEGUNDO A NORMA EN 1062
BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA
**GARANTIA DE PROTEÇÃO
CONTRA CHUVA**



SEGUNDO A NORMA EN 1062
ALTA PERMEABILIDADE
AO VAPOR DE ÁGUA
**EVAPORAÇÃO DE HUMIDADE
PARA O EXTERIOR**

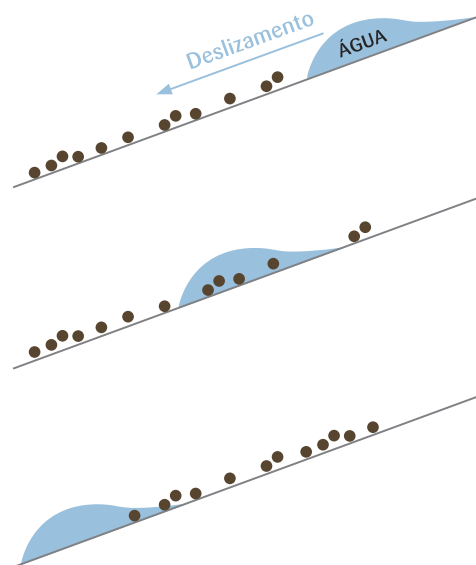


Tinta Siloxânica com
EFEITO LOTUS

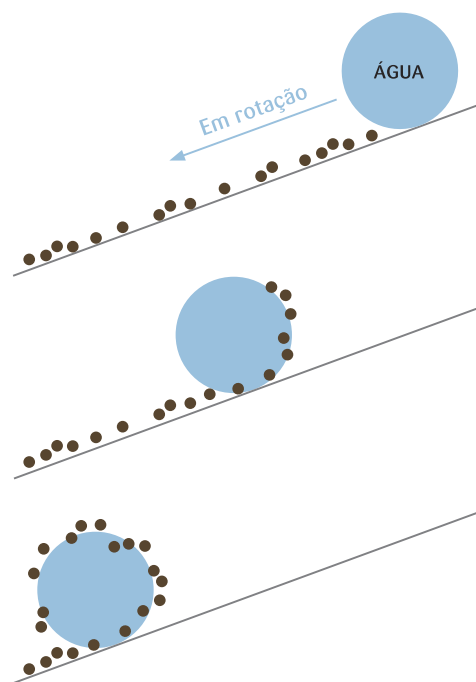
SILOXANNG

MATE

SUPERFÍCIE HIDROFÍLICA



SUPERFÍCIE HIDROFÓBICA



●●●●●● PARTÍCULAS DE SUJIDADE

SILOXAN^{NG}

MATE

Respirabilidade, Repelência de Água e Longa Duração.

O problema das tintas convencionais de exterior: a sujidade da fachada torna-se cada vez mais visível com o tempo. Sobretudo nas zonas mais sombrias em que os elementos construtivos potenciam escorrências como parapeitos de janelas, juntas dos cerâmicos ou capeamentos.

Aqui, os microorganismos encontram o ambiente ideal para colonizar, ficando visível a consequência da presença da humidade nestes locais. O efeito lótus de SILOXAN NG fornece propriedades super hidrofóbicas à fachada. A água e a sujidade fluem imediatamente deixando a fachada seca e bonita.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- . Elevado nível de repelência à água e sujidade após secagem
- . Efeito de auto-limpeza
- . Excelente resistência às intempéries e estável aos raios UV
- . Protege a fachada da formação de algas e fungos
- . Ideal para construção nova e para projectos de repintura
- . Adequado para todos os tipos de substratos
- . Elevada permeabilidade ao vapor de água
- . Fácil de aplicar
- . Opacidade classe G3 segundo EN ISO 2813
- . Composto por 40% em peso de resina siloxânica



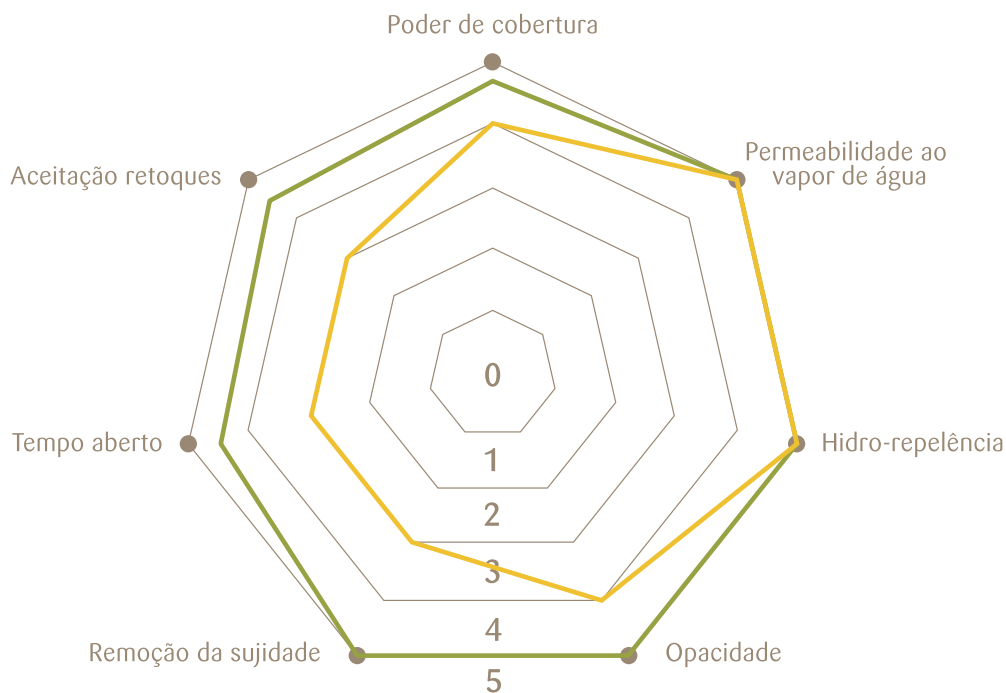
SILOXANNG

MATE

Revestimento siloxânico com a máxima performance.

COMPARAÇÃO COM AS TINTAS AUTO-LAVÁVEIS DA CONCORRÊNCIA

— SiloxanNG — Concorrência



CARACTERÍSTICAS DOS ACABAMENTOS EM COMPARAÇÃO

Característica	Tipo de Resina/ligante			
	CAL	RESINA DE SILICATO	RESINA ORGÂNICA	RESINA SILOXÂNICA
Compatibilidade com o suporte	**	**	****	****
Adesão ao suporte	**	****	****	****
Facilidade de aplicação	*	**	****	****
Variedade cromática	**	***	****	***
Resistência aos agentes atmosféricos	*	****	***	*** / ****
Resistência às amplitudes térmicas	***	***	****	****
Permeabilidade ao vapor de água	****	****	* / **	****
Absorção da água	*	**	****	****

SILOXAN^{NG} MATE

Edifícios Contemporâneos ou Históricos, sempre protegidos.

A reabilitação dos centros históricos é um tema de grande importância na actualidade. Nos últimos anos assistimos à intensa renovação dos mesmos, sendo que uma das principais preocupações é o respeito pelas características originais destes edifícios. Para tal, é importante garantir a utilização de materiais que respeitam a sua construção ao mesmo tempo que mantêm o seu conforto. Neste contexto, SILOXAN NG, apresenta-se como a solução ideal para este tipo de reabilitação, uma vez que alia uma elevada permeabilidade ao vapor de água com a impermeabilidade à água líquida. Este tipo de edifícios é constituído por rebocos à base de cal o que exige a utilização de uma tinta que tenha elevada permeabilidade ao vapor de água de forma a que a humidade presente no interior das paredes evapore.

SILOXAN NG garante ainda uma longevidade excepcional da cor, permitindo a afinação de diversas tonalidades com corantes inorgânicos.

Não obstante, SILOXAN NG, por apresentar nas suas características o efeito de auto lavabilidade e a resistência ao aparecimento de fungos e algas, torna-se numa tinta especialmente indicada para zonas urbanas, expostas à poluição, uma vez que garante que as fachadas fiquem limpas e isentas de sujidade por mais tempo.



SILOXANNG

MATE

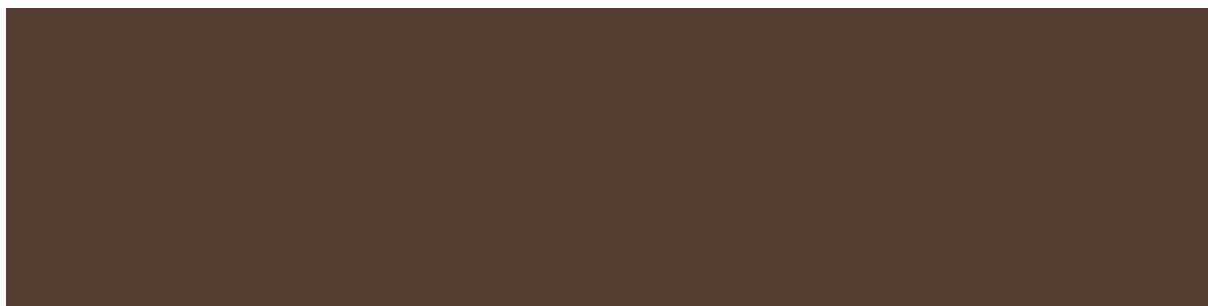
Uma tinta resistente e lavável,
com acabamento liso* e tintável.



FC173



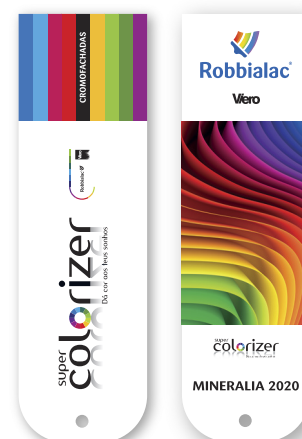
FC130



FC029

* contém partículas de sílica muito finas

Disponível em **Branco, cores claras, médias e fortes** afináveis
através Sistema do tintagem **Super Colorizer**, conforme
catálogos: Cromofachadas e Mineralia 2020





Tintas Robbialac^{S.A.}

Uma empresa do Grupo

CROMOLOGY

Rua Bartolomeu Dias Nº 11
S. João da Talha, Apartado 1404
2696-901 Bobadela LRS
Tel.: 219 947 700 | Fax.: 219 947 794
(Chamada Rede Fixa Nacional)
robbialac@robbialac.pt

SIGA-NOS EM



WWW.TINTASROBBIALAC.PT