

RUCOSIL Solar Peinture siloxane à base de résine siloxane et acrylique / fongicide et algicide surface autonettoyant catalysé au soleil / à effet "lotus"

Descriptif général du produit

Classification	Famille I – Classe 10c
Définition	Peinture siloxane mate hautement perméable à la vapeur d'eau avec additif fongicide et algicide; hydrofuge et très peu salissant (effet "lotus"). Liant de base : résine siloxane (55%) / résine acrylique (45%) Pigment : dioxyde de titane (Rutil) + pigments inorganiques
Propriétés	<ul style="list-style-type: none">- surface autonettoyante catalysée aux rayons UV du soleil; avec effet "lotus"- tenue de teinte optimale → 10 ans garantie de teinte (en cas d'un pigmentation minérale pure; teintes selon le bloc RUCOTREND Facade)- effet hydrophobe extraordinaire; hautement résistant à la pluie battante- absorption minimale d'eau par capillarité: Valeur w = 0,04 kg / m² x h^{0,5} → une pénétration de l'humidité dans la maçonnerie : les murs restent bien secs et conservent le pouvoir de l'isolation thermique- excellente perméabilité à la vapeur d'eau : un crépi frais peut encore durcir sous la couche de peinture; l'humidité excédentaire du bâtiment peut encore s'évaporer! Facteur de résistance à la diffusion: env. 200- très bonne résistance à la salissure et contre les attaques par les micro-organismes (moisissure, algues, mousses etc.)- excellente adhérence sur les supports minéraux et les anciennes peintures à la dispersion (grâce à la résine de polymérisation)- classement D2 ou D3 selon finition 1 ou 2 couches
Domaines d'application	Pour des revêtements mats "effet de chaux" et hydrofuges des façades et de maçonnerie, monuments à protéger, églises, bâtiments historiques etc. Convient spécialement pour la rénovation de crépi synthétique, vieilles couches de peintures à dispersions, aux silicates et à la chaux, ainsi que pour des façades à isolation thermique recouvertes de moisissure et d'algues. Supports : béton; crépi synthétique, au ciment ou à la chaux, pierre naturelle ou artificielle, fibrociment, anciennes couches dispersions mates
Présentation de livraison	Teintes : blanc / RAL 9010 et coloré Degré de brillant : mat Consistance : pâteux, filtré Airless
Récipients	Seaux en plastique; 1 - 5 - 15 kg
Stockage	Un an en emballage d'origine bien fermé, stocker à l'abri du gel.

Indications techniques

Poids spécifique	1,45 g/ccm
Extrait sec	60%
Séchage	<u>Sec au toucher et recouvrable</u> après 2 - 3 heures
Rendement	5 - 7 m ² par kg

Résistances et propriétés du film

Données concernant la physique appliquée à la construction	Coefficient d'absorption d'eau :	w = 0,04 kg / m² h^{0,5}
	Facteur de résistance à la diffusion :	200
	Résistance à la vapeur s_d (m) :	0,03 (150 µm)
Résistance aux intempéries	Très bonne (résistant à la lumière, au jaunissement et farinage); imperméable à la pluie battante.	
Action fongicide/algicide	Excellente contre moisissures, algues, mousse etc.	

Indications d'application et d'utilisation

Application	Au pinceau, rouleau ou pistolet (également Airless)
Traitement préalable	Le support doit être propre, sec, exempt de poussière et suffisamment durci. Appliquer le fond pénétrant <u>actif</u> RUCOSIL solidifiant et égalisant sur les supports, ainsi que sur les supports fortement ou irrégulièrement absorbants. Fonds minéraux neufs, farinants, sableux ou fortement absorbants : toujours traiter avec RUCOSIL fond pénétrant <u>actif</u> ou HYDROPOL (protection contre l'humidité, solidification du fond et pont d'accrochage). Anciennes peintures à la chaux ou aux silicates : bien broser et solidifier avec RUCOSIL fond pénétrant actif Anciens crépis synthét. / couches de dispersion : nettoyer à haute pression Supports recouverts de moisissure et d'algues : nettoyer à haute pression puis traiter avec RUCO fond pénétrant <u>actif</u> (contient Concentré fongicide) En cas de forte présence de moisissure et d'algues : on peut ajouter au Fond pénétrant <u>actif</u> RUCOSIL encore jusqu'à 3% de concentré fongicide RUCO. Fissures, trous etc : égaliser avec l'enduit pour façades RUCOLASTIC
Dilution	Si nécessaire avec de l'eau. - Au pinceau ou rouleau max. 2 - 5 % - Au pistolet jusqu'à 10 %
Processus d'application	Deux couches sur les fonds au besoin prétraités : Couche de fond: dilué avec env. 5 %; couche de finition: jusqu'à 3 %
Teintage	Pâtes de nuance non organique RUCOTREND FACADE (au max. 5%)
Conditions d'application	Au cours du temps de séchage et de la mise en œuvre la température ne doit pas être inférieure à + 5°C et l'humidité relative de l'air pas supérieure à 80%.
Elimination des couches	Décapant écologique RICO (exempt de chlorure de méthylène)
Nettoyage des outils	Immédiatement avec de l'eau, après séchage seulement avec du diluant nitro/universel V-13, détergent nitro et industriel R-40

Données de sécurité

Symbole de danger	aucune		
Classification RID/ADR	sans		
Code d'élimination	08 01 12		
Teneur COV	Max. 30g/L		
2004/42/CE / All:	2007: Ac 75 g/L	2010: Ac 40 g/L	COV max. 30 g/L