

Revêtement mural à effet compact à base de silicate renforcé de fibres, anti-moisissures et anti-algues

## CARACTÉRISTIQUES

Revêtement mural, additif anti-moisissures et anti-algues, composé de grains de marbre et de quartz sélectionnés dispersés dans une résine acrylique en émulsion aqueuse et du silicate de potassium. En raison de sa nature chimique, il durcit en réagissant chimiquement avec le substrat. Il se caractérise par une diffusion élevée de la vapeur, de manière à garantir la transpirabilité nécessaire pour assurer des murs secs, ce qui le rend adapté à la finition des systèmes de déshumidification. Sa qualité garantit une protection élevée et une grande solidité des couleurs à l'extérieur. La finition compacte et homogène assure un masquage élevé des imperfections de l'enduit, ce qui rend le produit, dans les couleurs avec une valeur de réflectance lumineuse LRV >25, approprié pour la peinture et l'entretien des systèmes d'isolation extérieure.

### RÉSISTANCE À L'EAU

Comme les épaisseurs sont élevées, le produit sèche et durcit complètement en 10 jours environ dans des conditions optimales (+15°C +30°C avec une humidité du substrat <10% et une humidité relative de l'air <75%). En cas d'humidité ambiante élevée, protéger de la pluie pendant quelques jours.

## COMPOSITION

Revêtement mural composé de résine acrylique et de silicate de potassium, de quartz au grain sélectionné et d'additifs spécifiques anti-moisissures et anti-algues résistant au lavage, encapsulé dans une nouvelle technologie qui garantit une protection constante et efficace du film. Cela permet aux surfaces des façades extérieures de résister plus longtemps aux algues, aux moisissures et aux champignons.

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

	VALEUR	MÉTHODE
RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES	EXCELLENT	
RÉSISTANCE À LA MICROFISSURATION	BON	
RÉSISTANCE À L'EAU	MOYEN	
DEGRÉ DE TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU (perméabilité)	Sd = 0,2910 m Épaisseur = 1979 µm µ = 147 Classe V <sub>2</sub> (perméabilité moyenne)	UNI EN ISO 7783-2
CAPTATION DE SALETÉ RÉSIDU SEC 1h à 105°C	FAIBLE 78-82 %	Interne PF25

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VALEUR	MÉTHODE
POIDS SPÉCIFIQUE	1700-1950 g/l	Interne PF3
SÉCHAGE	Recouvrable: 24h ; Complet: 10 jours	Interne PF2

## STOCKAGE

Le produit est stable pendant 1 an s'il est conservé dans son emballage d'origine à une température comprise entre +5°C et +30°C.

## COULEURS

Blanc.

La gamme de couleurs peut être élargie par les nuances de la palette *Tucano*. Les teintes peuvent être produites avec le système Arreghini Colors 16. D'une production à l'autre, la couleur peut être légèrement différente, il est donc nécessaire de terminer le travail avec la même production. Les produits minéraux réagissent chimiquement avec le support et, par conséquent, sur des enduits de nature et de

Revêtement mural à effet compact à base de silicate renforcé de fibres, anti-moisissures et anti-algues

composition différentes, il peut y avoir des différences de couleur même avec le même lot; il faut donc préparer le support de manière adéquate.

## EMPLOI

Il est indiqué pour la décoration et la protection contre les agents atmosphériques (même avec des couleurs intenses) de bâtiments neufs ou en cours d'entretien, sur des supports alcalins traités avec un apprêt approprié comme les enduits de diverses compositions (ciment, à base de chaux, prémélangés, enduits superficiels), le béton, le fibrociment et les anciennes peintures silicatées ou à base de chaux dans des environnements ruraux, marins ou industriels. Il ne peut pas être appliqué sur des peintures synthétiques. Bien qu'il soit compatible avec le ciment et le béton armé, il ne leur offre pas une protection efficace en raison de sa grande respirabilité. Sur les surfaces extérieures, il est recommandé d'ajouter 350 ml de B25 par 25 kg de produit pour une meilleure garantie de résistance à la pollution biologique par les moisissures, les algues et les mousses. Appliquer à l'aide d'une truelle en acier en répartissant uniformément le produit sur l'enduit. Avant le début du séchage, lisser la surface à l'aide de la truelle en plastique en la faisant légèrement rouler dans le sens circulaire. Pour obtenir une surface uniforme, il convient de travailler avec le même outil et de prévoir un nombre suffisant d'opérateurs sur l'échafaudage afin d'assurer un travail mouillé sur mouillé continu sur l'ensemble du mur sans interruption.

Le mécanisme de durcissement s'effectuant par réaction chimique avec le support, il est important de couvrir les surfaces qui ne doivent pas être peintes (verre et marbre) et, le cas échéant, d'éliminer immédiatement les taches. Les outils sont nettoyés à l'eau.

## OUTILS

Truelle en acier et en plastique.

## DILUTION

0-3% en poids avec de l'eau.

## RENDEMENT

1000 : 0,5-0,6 m<sup>2</sup> /kg par couche.  
1200 : 0,4-0,5 m<sup>2</sup> /kg par couche.  
1500 : 0,33-0,4 m<sup>2</sup> /kg par couche.

## TEMPÉRATURE D'APPLICATION

+5°C +30°C

## SYSTÈME DE PEINTURE

### **Nouvelles surfaces d'enduits de ciment, d'enduits de ciment et de chaux, d'enduits de finition**

- 1.1 Nettoyer par hydrolavage de toutes les impuretés telles que la saleté, la mousse, la moisissure, les agents de rebut.
- 1.2 Sur une surface sèche, appliquer une couche de *Silicap Fix* ;
- 1.3 Après 5-8h, appliquer une couche de *Siloxsil Active*.

### **Surfaces avec couches de rasage pour isolation**

- 1.4 Sur une surface sèche, appliquer une couche de *Primer Top* ou de *Murisol W* ;
- 1.5 Après 5-8 h, appliquer une couche de *Siloxsil Active*.

### **Entretien des anciennes peintures**

- 2.1 Utiliser des brosses et des grattoirs pour enlever la peinture écaillée, les efflorescences ou d'autres résidus détachés ou les matériaux qui s'effritent, puis

Revêtement mural à effet compact à base de silicate renforcé de fibres, anti-moisissures et anti-algues

laver à l'aide d'un nettoyeur à haute pression ;

- 2.2 Restaurer l'enduit manquant avec K29 si les réparations sont mineures ; sinon, pour les grandes épaisseurs, utiliser 50 ou 501 ;
- 2.3 Après 24 heures, si l'on utilise K29, ou 14 jours si l'on utilise 50 ou 501, appliquer une couche grossière ou fine d'Unifix
- 2.4 Après 5-8 h, appliquer une couche de *Siloxsil Active*.

## CONDITIONS DE RÉCEPTION

Revêtement additif anti-moisissures et anti-algues, en dispersion aqueuse, à base de silicates, formulé avec des mélanges de grains de marbre de 1 mm (1000), 1,2 mm (1200), 1,5 mm (1500), à haute respirabilité. A appliquer sur des surfaces traitées avec un apprêt approprié avec une consommation moyenne de 1,8 kg/m<sup>2</sup> (1000), 2,3 kg/m<sup>2</sup> (1200), 2,8 kg/m<sup>2</sup> (1500).

## AVERTISSEMENTS

Afin de réaliser les travaux dans les règles de l'art, il est indispensable de suivre les instructions de préparation des surfaces figurant dans les cahiers CAP Arreghini. Les données de spécification ont été déterminées à +23°C avec 65% d'humidité relative dans l'environnement. Dans d'autres conditions, les données et les temps entre les opérations varient.

Les informations techniques contenues dans le présent document sont purement indicatives. En raison de la grande variété de substrats et de conditions d'application, il est recommandé de vérifier l'adéquation du produit et son efficacité au moyen d'essais réalisés sur l'application spécifique.