

**SAN MARCO**  
is a brand of  
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com  
+39 041 4569322  
www.sanmarcogroup.com

# Acrisyl Light 1,2

REVÊTEMENT ACRYL-SILOXANE ALLÉGÉ HAUTE PERFORMANCE, ANTI-MOISSISSURES, ANTI-ALGUES, GRAIN 1,2



SÉRIE 494

ACRISYL LIGHT 1,2 - V.2024-09-24

## DESCRIPTION

Grâce à sa formule innovante, ce revêtement mural fibré pour extérieur allie la résistance et la durabilité traditionnelles des revêtements acryl-siloxanes aux nombreuses propriétés dues à sa structure microcellulaire spéciale :

- Grande légèreté, jusqu'à 25 % de poids en moins par mètre carré par rapport à un produit de même grain. Cette caractéristique facilite l'application, la manutention sur les chantiers et rend le travail moins fatigant.
- Haut rendement par kilogramme, avec par conséquent réduction du poids sur la façade.
- Comportement élastique permettant la compression et l'absorption des chocs.
- Adhérence instantanée au support, ce qui évite les gaspillages de produit et permet aux sols des chantiers de rester propres.
- Respirabilité à la vapeur d'eau et pouvoir hydrofuge excellents : en laissant s'écouler l'eau de pluie et en empêchant l'absorption des salissures, ce revêtement permet aux façades de rester propres longtemps.
- Réflexion du rayonnement thermique solaire dans les couleurs claires, avec par conséquent réduction de la température de la façade.
- Finition très compacte à fort pouvoir uniformisant, idéale pour les surfaces non homogènes.

Indiqué aussi bien pour les surfaces traditionnelles que pour les surfaces isolées avec le système ETICS, ce revêtement est particulièrement adapté à la remise en état des murs manteaux.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Nature du liant : polymères acryliques avec modification siloxane en émulsion aqueuse.
- Pigments et charges : charges minérales, particules de marbre, adjuvants d'allègement.
- Solvant: eau
- Viscosité: consistance pâteuse
- Masse volumique selon UNI EN ISO 2811-1: 1,40±0,05 Kg/l.
- Granulométrie grenaille: 1,2 mm

- Marquage CE selon EN 15824
  - Réaction au feu EN 13501-1 : Classe A2 s1 d0.  
Pour une consommation ne dépassant pas ce qui est indiqué et une application sur une surface non combustible.
  - Résistance aux alcalis selon UNI 10795: résistant
  - Perméabilité à l'eau liquide selon UNI EN 1062-3: faible;  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
  - valeurs remarquées sur le blanc
  - Perméabilité à la vapeur d'eau selon UNI EN ISO 7783-2: élevée,  $S_d < 0,14 \text{ m}$
  - valeurs remarquées sur le blanc
- ACRISYL KP 1,5 a été formulé en respectant la Théorie de Kuenzle selon DIN 18550:  $W < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$  et  $S_d < 2 \text{ m}$
- Résistance aux moisissures et algues selon UNI EN 15457 et UNI EN 15458
  - Séchage (à 25 °C et 65 % d'H.R.): complet de 1 heure 30 à 3 heures selon l'épaisseur appliqué.

## INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Applicable sur:

- Système d'isolation thermique par l'extérieur
  - Enduits neufs et anciens à base de liants hydrauliques.
  - Surfaces en béton.
  - Anciennes peintures et revêtements de nature organique ou minérale, secs, uniformes, absorbants et compacts.
  - Matériaux de différente nature minérale pourvu qu'ils soient absorbants.
- Ne pas appliquer sur les supports qui viennent d'être traités.

## PREPARATION DU SUPPORT

Surfaces en enduit :

- Vérifier que le support est bien sec et qu'il a acquis ses caractéristiques spécifiques. Si nécessaire, le refaire ou le consolider à l'aide de produits spécifiques.
- En cas de moisissures, traiter la surface avec le détergent COMBAT 222, code 4810222, et avec l'assainissant COMBAT 333, code 4810333.
- Éliminer par brossage, ou par lavage, les éventuelles efflorescences et les parties de vieilles peintures qui s'écaillent. Éliminer complètement les éventuelles couches épaisses de peintures à la chaux ou a tempera.
- Éliminer les dépôts de poussière, de smog ou autre, par brossage.
- Les fissures doivent être élargies de manière appropriée et remplies avec du mastic ou des produits analogues.
- Nivelier les irrégularités du support. Les trous, les craquelures, les fissures et les dépressions peuvent être traités avec BETOMARC FIT 9740150, avec RASAMIX FIT 9670160 ou avec MARCOPRO 9750019/9750010 selon le type de support.
- S'assurer que le support est bien sec et appliquer une couche d'IDROFIS 4700006, fixateur mural acrylique à base d'eau, ou d'ISOMARC 4410111, isolant fixateur mural à base de solvant, ou encore d'ATOMO 8840001, fixateur micronisé sans solvant. Pour des supports consistants non poudreux, appliquer le fixateur hydrodiluable couvrant MARCOTHERM PRIMER 4740019. Sur des enduits très absorbants, on peut rendre le support hydrophobe en appliquant, à la place d'ISOMARC, une couche de NEPTUNUS PRIMER H 0760230.
- Sur des surfaces irrégulières, il est possible d'appliquer une couche d'ACRISYL GRIP 9320019, impression acryl-siloxane garnissante d'uniformisation.
- Appliquer le produit en suivant les indications fournies. Rénovation de surfaces isolées avec le système d'isolation thermique par l'extérieur ETICS:
- Vérifier que le système ETICS est réalisé conformément aux règles techniques du manuel « SYSTÈME ITE » et en tout cas conformément à la norme UNI/TR

11715:2018.

- S'assurer que le système ETICS est exempt de graves défauts compromettant son comportement thermo-hygrométrique dans le temps (par exemple, des erreurs de collage).
- Vérifier l'état d'adhérence et la consistance du revêtement existant au moyen de tests d'adhérence, tel que décrit dans notre manuel technique et dans le rapport technique UNI/TR 11715:2018. La surface doit être consistante.
- Vérifier la présence de biofilms en surface. Si nécessaire, traiter les surfaces avec COMBAT 222 Detergente 4810222 et avec COMBAT 333 Risanante 4810333.
- Nettoyer les surfaces par un lavage à l'eau à basse pression, en éliminant les éventuelles efflorescences.
- Avant d'appliquer la nouvelle couche de surface, on doit faire toutes les réparations préliminaires nécessaires (par exemple, colmater les fissures et les trous, remplacer les panneaux endommagés, réparer les joints et les raccords détériorés, etc.).
- Une fois le support sec, appliquer une couche de primaire ATOMO 8840001, fixateur micronisé sans solvant. Après au moins 4 heures, appliquer un sous-enduit armé incorporant un treillis résistant aux alcalis avec la colle COLBETON EPS 9190019 ou COLBETON CP 9690160 ou COLBETON 130 9150019/0160. Pour le sous-enduit armé, une épaisseur totale minimale d'au moins 3 mm est recommandée, comme indiqué dans le manuel technique et dans le rapport technique UNI/TR 11715:2018.
- Attendre que le sous-enduit ait atteint un degré de séchage et de maturation correct, au moins 10 jours, et appliquer une couche de MARCOTHERM PRIMER 4740019, fixateur hydrodiluable couvrant. Si COLBETON CP 9690160 est utilisé, il n'est pas nécessaire d'appliquer MARCOTHERM PRIMER 4740019. Procéder à l'application du revêtement acryl-siloxane selon les modalités décrites dans les indications fournies.

Surfaces isolées avec le système d'isolation thermique par l'extérieur ETICS:

- Faire en sorte que le support ait un temps de maturation conforme aux spécifications du fabricant.
- Contrôler l'état du lissage, la surface doit être consistante.
- Appliquer une couche de MARCOTHERM PRIMER 4740019, fixateur hydrodiluable couvrant. Si COLBETON CP 9690160 est utilisé, il n'est pas nécessaire d'appliquer MARCOTHERM PRIMER 4740019.
- Appliquer le produit en suivant les indications fournies.

\* (Les dilutions de l'isolant et la quantité à appliquer dépendent de l'absorption du support et doivent être déterminées par des essais préliminaires sur le support spécifique. Consulter la fiche technique correspondante).

## APPLICATIONS

- Conditions climatiques: en conformité avec DTU 59/1 et 59/2.  
Température de l'environnement : Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Humidité relative de l'environnement : <75%  
Température du support : Min. +5 °C / Max. + 35 °C  
Humidité du support : <10%
- Eviter les applications en présence d'eau de condensation en surface ou sous l'action directe du soleil.
- Pour ne pas compromettre la réalisation optimale des caractéristiques au niveau esthétique et de performances du produit il est recommandé de l'appliquer aux dites conditions climatiques et de protéger les surfaces contre la pluie et l'humidité pour une durée d'environ 48 heures. De cette façon il est possible de réaliser le séchage complet du produit et sa polymérisation régulière

qui a lieu en environ 10 jours.

- Les surfaces devant subir un lessivage par la pluie pendant ces 10 jours environ, pourraient montrer des rayures verticales translucides. Cet événement ne compromet pas les performances du produit et peut être éliminé par nettoyage à haute pression ou suite aux successives précipitations.
- L'application sur surfaces présentant des efflorescences salines ou assujetties à l'humidité ascendante, n'assure pas d'adhésion du produit au support. Il est donc nécessaire une intervention préalable d'assainissement des maçonneries en utilisant des enduits déshumidifiants NEPTUNUS et sa successive peinture avec le système syloxanique SCUDOSIL.
- La protection des finitions anti moisissure ou anti algues est une caractéristique sacrificielle: l'efficacité et la durée dans le temps sont fortement conditionnées par le taux d'exposition climatique et environnementale, de la typologie du bâtiment et du choix du système d'application.
- Outils: taloche en plastique ou en acier.
- Dilution: prêt à l'emploi. Il est possible de régler la viscosité du produit en ajoutant 1% max. d'eau.
- Mélanger le produit avant l'application.
- Nombre de couches: 1. Étaler le produit sur le support de manière homogène avec la taloche en plastique et l'uniformiser, avant qu'il ne commence à former un film à la surface
- Nettoyage des outils: à l'eau immédiatement après usage.
- Rendement indicatif: 1,2 - 1,4 kg/m<sup>2</sup> sur des supports moyennement poreux. Il est conseillé d'effectuer un essai pratique sur le support spécifique pour déterminer la consommation effective.

## MISE A LA TEINTE

La coloration peut être obtenue par le Système Teintométrique et avec les colorants COLORADO série 548.  
En cas d'emploi de différentes fabrications de produits teintés, mélanger entre elles les différentes productions pour éviter des différences de tonalité.  
Dans les interventions à l'extérieur il est de règle d'utiliser toujours les matériaux de la même fabrication d'arête à arête. Pour les travaux où, à cause de force majeure, il est indispensable de continuer sur la même paroi avec une nouvelle fabrication, ne pas réaliser l'association contiguë des teintes. Pour cette association, utiliser d'éventuelles interruptions de continuité de la surface, moulures, arêtes, cavités, etc.

## CONSERVATION

Température de conservation maximale: +30 °C  
Température de conservation minimale: +5 °C  
Le produit doit être utilisé de préférence dans les 2 ans suivants la date de production au conditions d'être conservé dans les boîtages originaux non ouverts et à des température adéquates.

## INDICATION DE SECURITE

UE (Dir. 2004/42/CE)  
Cat. A/c: Extérieur murs support minéral PA: 40 g/l (2010)  
Teneur maximal du produit: 40 g/l COV

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Le produit doit être transporté, utilisé et stocké selon les normes d'hygiène et de sécurité en vigueur; après l'utilisation, ne pas disperser les emballages dans la nature, laisser sécher complètement les résidus et les traiter comme s'il s'agissait de déchets spéciaux. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

## RUBRIQUES DU CAHIER DE CHARGES

Revêtement acryl-siloxane, fibré, allégé, à haute résistance, granulométrie 1,2 mm, avec protection du film sec contre la prolifération de moisissures et d'algues selon la norme UNI EN 15457-15458, diffusion de la vapeur classe V1, perméabilité à l'eau liquide W3, selon la EN 1062.

Application sur des surfaces en enduit, sur des systèmes ETICS neufs ou de restauration ou d'anciens revêtements, convenablement traités, d'ACRISYL LIGHT 1,2 série 494 à base de copolymère acryl-siloxane en dispersion aqueuse, de charges siliceuses, de particules de marbre et d'adjuvants d'allègement.

Fourniture et mise en œuvre du matériel ..... € par m<sup>2</sup>.