

R-Stone

Finition décorative à effet pierre et patine vieillie pour intérieur et extérieur.

DESCRIPTION DU PRODUIT

R-Stone est une finition décorative à effet pierre et patine vieillie, disponible dans les versions **Rosso, Verde, Blu, Perla Metal Silver et Metal Gold**, à base de pigments métallisés sélectionnés, de résines insaponifiables et de modificateurs rhéologiques afin de garantir une excellente ouvrabilité.

R-Stone permet d'obtenir d'agréables effets chromatiques et de doux jeux de lumière.

EMPLOIS

Applicable sur :

- enduits neufs ou anciens à base de liants hydrauliques ;
- surfaces en béton ;
- anciennes peintures et revêtements de nature organique ou minérale, secs, compacts, absorbants et cohérents ;
- agglomérés de nature minérale diverse, à condition qu'ils soient absorbants ;
- surfaces ETICS (revêtement d'isolation thermique par l'extérieur).

Non indiqué pour les enduits déshumidifiants.

Les surfaces doivent être préparées de manière adéquate, en suivant les indications du paragraphe « **PRÉPARATION DU SUPPORT** ».

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Nature du liant : copolymère acrylique avec modification siloxane en émulsion aqueuse.

Masse volumique :

R-Stone Rosso : 1,17 ± 0,05 g/ml.

R-Stone Verde : 1,17 ± 0,05 g/ml.

R-Stone Blu : 1,13 ± 0,05 g/ml.

R-Stone Perla : 1,15 ± 0,05 g/ml.

R-Stone Metal Silver : 1,10 ± 0,05 g/ml.

R-Stone Metal Gold : 1,10 ± 0,05 g/ml.

Séchage (à 25 °C et 65 % HR) : au toucher, en 30 min ; recouvrable après 8 heures.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Perméabilité à l'eau liquide UNI EN 1062-3 : faible, $W < 0,1$

kg/m²h^{0,5} – valeurs relevées sur le blanc.

Perméabilité à la vapeur d'eau UNI EN ISO 7783-2 : élevée,

Sd < 0,14 m – valeurs relevées sur le blanc.

Protecteur pour façades sur la base de la théorie de Kuenzel DIN

18550 : $W < 0,5$ kg/m²h^{0,5} et Sd < 2 mètres.

Résistant aux moisissures et aux algues selon UNI EN 15457 et UNI EN 15458.

Les données mesurées se rapportent à des supports préparés comme au point « **Surfaces ETICS** ».

DILUTION

R-Stone : prêt à l'emploi, dilution maximale 20 %, en volume, avec de l'eau.

AVERTISSEMENTS

Mélanger correctement le produit avant la coloration et avant la pose.

Ne pas appliquer sur des supports « frais » qui ont tendance à être alcalins, attendre un temps de maturation approprié, généralement de quatre semaines.

L'application sur les surfaces en béton n'a qu'une fonction décorative.

OUTILS

R-Stone : spatule inox ou taloche en éponge.

PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

(Pour des conditions ambiantes T = 25 °C, HR = 60 %)

Surfaces en enduit :

La surface doit être propre et sèche, cohérente et compacte, exempte de poussière et de taches de sels d'humidité.

Si nécessaire, refaire ou consolider les surfaces à l'aide de produits spécifiques.

En cas de moisissures, les traiter avec des produits appropriés.

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 peinture. Éliminer les dépôts de poussière, de polluants ou autre, par brossage.

Les fissures doivent être convenablement élargies et remplies avec du mastic ou des produits analogues.

Niveler les irrégularités du support. Les trous, craquelures, fissures et dépressions peuvent être traités avec des enduits de lissage selon le type du support.

Vérifier que le support est bien sec et appliquer une couche d'**Acricolor** (fixateur acrylique pigmenté à base d'eau) dilué. En alternative, on peut aussi appliquer une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué et attendre que le fixateur soit sec.

Pour des finitions légèrement texturées, appliquer une première couche de ratissage de **R-Stone Fondo**.

Après au moins 8 heures, appliquer une deuxième couche de **R-Stone Fondo**, en travaillant la surface en fonction de l'effet esthétique désiré.

Sur la surface sèche, appliquer une première couche de **R-Stone**, en enlevant le produit en excès, s'il y en a.

Repasser immédiatement la surface pour éliminer les éventuels reliefs ou dépôts excessifs de produit.

Attendre que le support soit complètement sec et appliquer une deuxième couche de **R-Stone** en enlevant le produit en excès, s'il y en a.

Travailler la surface encore humide en fonction de l'effet désiré.

Temps de séchage : environ 24 heures en fonction du type de support, de son absorption et des conditions ambiantes.

Surfaces en béton :

Les surfaces doivent être propres et sèches, cohérentes et compactes, exemptes de poussière et de taches de sels d'humidité.

Si nécessaire, refaire ou consolider les surfaces à l'aide de produits spécifiques.

En cas de moisissures, les traiter avec des produits appropriés.

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 peinture. Éliminer les dépôts de poussière, de polluants ou autre, par broissage.

Enlever les parties structurelles en ciment dont l'adhérence est faible.

Les ronds métalliques d'armature qui affleurent doivent être brossés soigneusement et traités avec un coulis passivant.

Refaire les parties manquantes avec des mortiers anti-retrait appropriés, thixotropes et renforcés de fibres.

Effectuer le lissage final avec un enduit anti-retrait et anti-carbonatation.

Vérifier que le support est bien sec et appliquer une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué et attendre que le fixateur soit sec.

Pour la réalisation de finitions légèrement texturées, appliquer une première couche de ratissage de **R-Stone Fondo**.

Après 4 heures, appliquer une deuxième couche de **R-Stone Fondo**, en travaillant la surface en fonction de l'effet esthétique désiré.

Après 8 heures, appliquer sur la surface sèche une première couche de **R-Stone**, en enlevant le produit en excès.

Repasser immédiatement la surface pour éliminer les éventuels reliefs ou dépôts excessifs de produit.

Attendre que le support soit complètement sec, environ 4 heures, et appliquer une deuxième couche de **R-Stone** en enlevant le produit en excès, s'il y en a.

Travailler la surface encore humide en fonction de l'effet désiré.

Temps de séchage : environ 24 heures en fonction du type de support, de son absorption et des conditions ambiantes.

Surfaces ETICS (revêtement d'isolation thermique par l'extérieur) :

Afin de limiter les contraintes mécaniques excessives dues à la surchauffe de la surface par le rayonnement solaire, il est conseillé d'utiliser des tons de couleur ayant un indice de réflexion (Y) supérieur à 20. La sélection des teintes présentes dans le nuancier couleurs est adaptée à l'application sur les systèmes ETICS.

Surfaces neuves :

Faire en sorte que le support ait un temps de maturation conforme aux spécifications du fabricant.

Vérifier que le support est bien sec et appliquer une couche d'**Acricolor** (fixateur acrylique pigmenté à base d'eau) dilué. En alternative, on peut aussi appliquer une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué et attendre le séchage.

Avec une spatule inox, appliquer une couche d'un revêtement épais adapté aux surfaces ETICS, en travaillant la surface en fonction de l'effet esthétique désiré.

Après 8 heures, appliquer sur la surface sèche une première couche de **R-Stone**, en enlevant le produit en excès.

Repasser immédiatement la surface pour éliminer les éventuels reliefs ou dépôts excessifs de produit.

Attendre que le support soit complètement sec, environ 4 heures, et appliquer une deuxième couche de **R-Stone** en croissant les spatulages et en enlevant le produit en excès, s'il y en a.

Travailler la surface encore humide en fonction de l'effet désiré.

Temps de séchage : environ 24 heures en fonction du type de support, de son absorption et des conditions ambiantes.

Rénovation de surfaces déjà existantes :

Avant de recouvrir une surface ETICS, il convient de vérifier :

- L'adhérence des panneaux isolants au support.
- La présence de parties incohérentes, endommagées ou en train de se détacher. Ces parties doivent être enlevées.

- Que la surface est consistante et non poudreuse.
- Que la surface est exempte de fissures entre les divers panneaux isolants.
- Qu'il n'y a aucune présence d'algues ou de moisissures. Le cas échéant, désinfecter avec des produits spécifiques.
- Que la surface est sèche et exempte de condensation.

Appliquer une couche de Decofix (fixateur mural micronisé) dilué. Procéder au lissage armé, avec une colle-ciment adaptée aux systèmes d'isolation thermique par l'extérieur :

- Il est conseillé d'utiliser des enduits caractérisés par :
- dimension maximale des granulats : 0,75 mm ;
 - adhérence sur béton/briques : > 0,25 MPa.

Noyer entre les deux lissages un treillis porte-enduit résistant aux alcalis, d'un grammage d'environ 150 g/m² et attendre la maturation. Voir la fiche technique du fabricant.

Procéder à l'application de **R-Stone Fondo**.

Pour la réalisation de finitions légèrement texturées, appliquer une première couche de ratissage de **R-Stone Fondo**.

Après 4 heures, appliquer une deuxième couche de **R-Stone Fondo**, en travaillant la surface en fonction de l'effet esthétique désiré.

Éliminer les éventuelles accumulations de produit afin d'obtenir une surface compacte.

Après 8 heures, appliquer sur la surface sèche une couche de **R-Stone**, en enlevant le produit en excès, s'il y en a.

Repasser immédiatement la surface pour éliminer les éventuels reliefs ou dépôts excessifs de produit.

Attendre que le support soit complètement sec, environ 4 heures, et appliquer une deuxième couche de **R-Stone** en enlevant le produit en excès, s'il y en a.

Travailler la surface encore humide en fonction de l'effet désiré.

Temps de séchage : environ 24 heures en fonction du type de support, de son absorption et des conditions ambiantes.

(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).

La protection des finitions anti-moisissures et anti-algues est de nature sacrificielle : l'efficacité et la durée dans le temps dépendent fortement de l'importance de l'exposition climatique et environnementale, du type de construction et du choix du système d'application.

RECOMMANDATIONS

Le produit doit être appliqué en le protégeant du gel et des fortes amplitudes thermiques, ce pendant tout le cycle d'application. Ne pas appliquer en cas de température de l'air, du support et du produit inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C, ni sous l'action directe du soleil ou sur des surfaces surchauffées (même si celles-ci sont déjà à l'ombre). L'humidité ambiante doit être inférieure à 75 %, celle du support, inférieure à 10 %.

Il est conseillé de terminer chaque travail avec des produits provenant d'un même lot de fabrication. Lorsqu'on doit utiliser des fabrications différentes, il est conseillé de mélanger entre elles les diverses productions afin d'éviter de légères différences de ton.

Pour les applications de **R-Stone** coloré sur des systèmes ITE, vérifier au préalable la faisabilité de sa teinte.

Pour la bonne utilisation des produits susmentionnés et pour une dilution et une mise en œuvre correctes, se reporter à la fiche technique correspondante et la lire attentivement.

Pendant toutes les phases de préparation du support et des produits, et pendant l'application, il est recommandé d'utiliser correctement le matériel et les équipements de protection individuelle (EPI).

NETTOYAGE DES OUTILS

À l'eau, tout de suite après l'utilisation.

RENDEMENT

R-Stone : 8 à 10 m²/l pour les deux couches, en fonction du degré de finition du support et de son absorption. Il convient d'effectuer un essai pratique sur le support spécifique afin de déterminer les consommations.

COULEURS

R-Stone et couleurs du nuancier **R-Stone**.

CONDITIONNEMENTS

Conditionnements de 1 l pour toutes les finitions, de 2,5 l pour **R-Stone Rosso**, **R-Stone Perla**, **R-Stone Metal Silver**, **R-Stone Metal Gold**.

CONDITIONS DE DURÉE DE STOCKAGE

Le produit doit de préférence être utilisé dans les 2 ans à compter de sa date de production. Mais il faut pour cela qu'il soit conservé dans les contenants d'origine non ouverts et dans des conditions de température appropriées.

INDICATIONS DE SÉCURITÉ

Directive 2004/42/CE :

R-Stone (peinture pour effets décoratifs).

Valeur limite UE pour R-Stone (cat. A/l) : 200 g/l (2010).

R-Stone contient au maximum 200 g/l de COV.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut provoquer à long terme des effets néfastes pour l'environnement aquatique / Tenir hors de portée des enfants / Ne pas jeter les résidus à l'égout / Utiliser des vêtements de protection et des gants adaptés / En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin en lui montrant l'emballage ou l'étiquette.

Le produit doit être transporté, utilisé et stocké conformément aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur ; laisser sécher complètement les résidus et les traiter comme des déchets spéciaux.

Pour d'autres informations, voir la fiche de sécurité.

SAN MARCO GROUP garantit que les informations de cette fiche sont données au mieux de son expérience et de ses connaissances techniques et scientifiques ; toutefois, il ne pourra encourir aucune responsabilité quant aux résultats obtenus lors de l'utilisation, les conditions d'application échappant à son contrôle. Il est conseillé de toujours vérifier que le produit est bien adapté au cas particulier auquel on le destine. Cette fiche annule et remplace toutes les fiches précédentes.