

Animamundi per Esterni

Revêtement décoratif pour l'extérieur à effet métallisé.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Animamundi Per Esterni est un revêtement acryl-siloxane, avec une excellente capacité hydrofuge et une bonne perméabilité à la vapeur.

La formulation anti-algue aide à préserver l'aspect esthétique de la finition en cas de moisissures et algues.

Animamundi Per Esterni interprète de manière innovante le concept du « béton délavé », en proposant, d'un côté, un produit avec un effet légèrement perlé et mat et, de l'autre côté, une forte connotation matérielle.

Animamundi Per Esterni est un système décoratif composé par **R-stone Fondo** (base) et **Animamundi per Esterni** (finition).

UTILISATION

Animamundi Per Esterni peut être appliqué sur :

- Anciens et nouveaux enduits à base de liants hydrauliques.
- Supports en béton.
- Vieilles peintures et revêtements de nature organique ou minérale, secs, compacts, absorbants et homogènes.
- Conglomerés de différente nature minérale, si absorbants.
- Surfaces ETICS (systèmes d'isolation thermique extérieure).

Animamundi Per Esterni ne peut pas être appliqué sur enduits déshumidifiants.

Les surfaces doivent être préparées suivant les modalités décrites dans la section **PREPARATION DU SUPPORT**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Masse volumique :

Animamundi Per Esterni: 1,32 +/- 0,05 g/ml

Séchage (T. 25°C et 65 % H.R.) au toucher après 30 minutes ; il peut être teinté après 4 heures.

CARACTERISTIQUES PRESTATIONNELLES

Perméabilité à l'eau liquide UNI EN 1062-3 : basse $w < 0,1$ kg/m²h^{0,5} – valeurs relevées sur blanc.

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

$S_d < 0,14$ m- valeurs relevées sur blanc

Protection pour façades, selon la théorie de Kuenzel DIN 18550 : $w < 0,5$ kh/m²h^{0,5} et $S_d < 2$ mètres

Résistant aux moisissures et aux algues conformément à UNI EN 15457 et UNI EN 15458.

Les données mesurées se réfèrent à des supports préparés selon les instructions fournies dans la section « **Surfaces ETICS** ».

DILUTION

Animamundi per Esterni : prêt à l'emploi.

R-stone Fondo : pour plus d'informations techniques et relatives à la modalité d'application consulter la fiche technique du produit.

PRECAUTIONS

Mêler soigneusement le produit avant sa pigmentation et son application.

Ne pas appliquer sur des supports frais et alcalins, attendre les justes temps de maturation, généralement de quatre semaines.

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

PREPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

(Selon les conditions environnementales T = 25° C, H.R. = 60 %)

Surfaces en enduits :

La surface doit être propre, sèche, cohésive et compacte, sans aucune trace de poussière et exempte de taches de sels d'humidité.

Si nécessaire, refaire le support ou le renforcer avec des produits spécifiques.

En présence de moisissures, traiter la surface avec des produits appropriés.

Eliminer avec brossage ou lavage toutes efflorescences ou parties détachées d'anciennes peintures.

Enlever complètement, le cas échéant, les couches épaisses de peinture. Eliminer complètement avec brossage la présence de poussière, de smog ou d'autres résidus.

Les fissurations doivent être élargies et remplies avec du stuc ou des produits similaires.

Niveler les irrégularités du support. Tous trous, fissures ou rugosités doivent être traités avec des produits de lissage adéquats suivant la typologie du support.

S'assurer que le support soit bien sec, appliquer à l'aide d'un pinceau une couche de **Acricolor** (fixateur acrylique pigmenté à l'eau) dilué ou bien appliquer à l'aide d'un pinceau une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué et attendre jusqu'au séchage du fixateur.

Pour finitions légèrement texturisées appliquer une première couche de **R-stone Fondo** à l'aide d'une truelle inox à raser.

Après au minimum 8 heures, appliquer à l'aide d'une truelle inox une deuxième couche de **R-stone Fondo** en travaillant la surface en fonction de l'effet souhaité.

Sur une surface sèche, appliquer avec truelle inox une première couche de **Animamundi Per Esterni** à raser.

Repasser la surface encore humide pour éliminer tous excès de matériel.

Attendre que le support sèche complètement et appliquer avec truelle inox une deuxième couche de **Animamundi per Esterni** à raser.

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

Temps de séchage : 24 heures environ selon le type de support, sa capacité d'absorption et les conditions environnementales.

Supports en béton :

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

Si nécessaire, refaire le support ou le renforcer avec des produits spécifiques.

Fiche technique : Animamundi per Esterni

Révision n : 04

Rédigée le : 16-05-2018

Page 1 de 3

En présence de moisissures, traiter la surface avec des produits appropriés.

Éliminer avec brossage ou lavage toutes efflorescences ou parties détachées d'anciennes peintures.

Enlever complètement, le cas échéant, les couches épaisses d'anciennes peintures. Éliminer complètement avec brossage la présence de poussière, de smog ou d'autres résidus.

Enlever les parties structurales de ciment mal adhérentes.

Les fers d'armature qui arrivent à la surface doivent être brossés soigneusement et traités par coulis passivant.

Rétablir les parties manquantes par des mortiers appropriés tyxotropes, anti-retrait et fibrés.

Effectuer le rasage final avec un produit de lissage anti-retrait et anti-carbonatation.

S'assurer que le support soit bien sec, à l'aide d'un pinceau appliquer une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué et attendre jusqu'au séchage du fixateur.

Pour finitions légèrement texturisées appliquer une première couche de **R-stone Fondo** à l'aide d'une truelle inox à raser.

Après 4 heures appliquer à l'aide d'une truelle inox une deuxième couche de **R-stone Fondo** en travaillant la surface en fonction de l'effet souhaité.

Après 8 heures appliquer à l'aide d'une truelle inox une couche de **Animamundi per Esterni** à raser.

Repasser la surface encore humide pour éliminer tous excès de matériel.

Après 4 heures appliquer à l'aide d'une truelle inox une deuxième couche de **Animamundi per Esterni** à raser.

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

Temps de séchage : 24 heures environ selon le type de support, sa capacité d'absorption et les conditions environnementales.

Surfaces ETICS (systèmes d'isolation thermique extérieure) :
Afin de limiter les contraintes mécaniques causées par la surchauffe de la surface par rayonnement solaire, il est conseillé d'utiliser des tonalités ayant un coefficient de réflexion (Y) supérieur à 20. La sélection des teintes du nuancier est appropriée à l'application sur systèmes ETICS.

Surfaces neuves :

Respecter les temps de maturation du support conformément aux spécifications du producteur.

S'assurer que le support soit bien sec et appliquer à l'aide d'un pinceau une couche de **Acricolor** (fixateur acrylique pigmenté à l'eau) dilué ou bien appliquer à l'aide d'un pinceau une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué et attendre jusqu'au séchage du fixateur.

Appliquer à l'aide d'une truelle inox une couche d'un revêtement à épaisseur pour surfaces ETICS en travaillant la surface en fonction de l'effet souhaité.

Après 8 heures, appliquer à l'aide d'une truelle inox une couche de **Animamundi per Esterni** à raser.

Repasser la surface encore humide pour éliminer tous excès de matériel.

Après 4 heures appliquer à l'aide d'une truelle inox une deuxième couche de **Animamundi per Esterni** à raser.

Travailler la surface encore humide en fonction à l'effet souhaité.

Temps de séchage : 24 heures environ selon le type de support, sa capacité d'absorption et les conditions environnementales.

Rénovation de surfaces préexistantes :

Avant de recouvrir une surface ETICS il faut vérifier :

- L'adhésion au support des panneaux isolants.
- La présence de parties incohérentes en train de se détacher ou de parties détériorées ; celles-ci doivent être éliminées.
- La surface doit être consistante et ne doit pas s'effriter.
- La surface doit être exempte de fissurations entre les différents panneaux isolants.
- La surface ne doit présenter ni algues ni moisissures, éventuellement réaliser l'assainissement par des produits spécifiques.
- La surface doit être sèche et dépourvue de condensation.

Appliquer à l'aide d'un pinceau une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué.

Procéder au rasage de la surface à l'aide d'adhésifs avec fibres d'enduit appropriés aux systèmes d'isolation thermique extérieure.

Il est conseillé d'utiliser des produits de lissage avec :

- Dimension maximale des granulats : 0,75 mm
- Adhérence sur mortier/brique : > 0,25 MPa

Noyer entre les deux rasages un réseau porte-enduit résistant à base de métaux alcalins avec grammage d'environ 150 gr/m², attendre son séchage. Consulter la fiche technique du producteur.

Pour finitions légèrement texturisées appliquer une première couche de **R-stone Fondo** à l'aide d'une truelle inox à raser.

Après 4 heures appliquer à l'aide d'une truelle inox une deuxième couche de **R-stone Fondo**, en travaillant la surface en fonction de l'effet souhaité.

Éliminer les excès éventuels de matériel afin d'obtenir une surface compacte.

Après 8 heures appliquer avec truelle inox une couche de **Animamundi per Esterni** à raser.

Repasser la surface encore humide pour éliminer tous excès de matériel.

Après 4 heures appliquer à l'aide d'une truelle inox une deuxième couche de **Animamundi per Esterni** à raser.

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

Temps de séchage : 24 heures environ selon le type de support, sa capacité d'absorption et les conditions environnementales.

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

La protection des finitions anti-moisissure et anti-algue se consomme dans le temps : l'efficacité et la durée sont fortement conditionnées par l'intensité de l'exposition climatique et environnementale, par la typologie de construction et par le choix du système d'application.

Fiche technique : Animamundi per Esterni

Révision n : 04

Rédigée le : 16-05-2018

Page 2 de 3

RECOMMANDATIONS

Le produit doit être protégé à l'abri du froid et des forts écarts thermiques pendant tout le cycle d'application. Ne pas appliquer avec une température de l'air, du support et du produit inférieure à 5° C et supérieure à 35° C, ni sous l'action directe du soleil ou sur supports surchauffés (même si à l'ombre). L'humidité ambiante doit être < 75 % ; l'humidité du support doit être < 10 %.

Il est recommandé d'achever chaque travail avec des produits ayant le même lot de fabrication. En cas d'utilisation de différents lots de fabrication, il est conseillé de les mêler pour éviter de possibles différences de couleurs.

Pour la correcte utilisation des matériaux, de la dilution, de la mise en œuvre, voir la fiche technique.

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

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer avec de l'eau après utilisation.

RENDEMENT

Animamundi per Esterni sur R-stone Fondo : 3-6 m²/l, en deux couches, selon la finition du support et sa capacité d'absorption. Vérifier le rendement effectif avec un essai préliminaire sur le support spécifique.

COULEURS

Base Silver et couleurs du nuancier **Animamundi Per Esterni**.

La sélection de teintes du nuancier est appropriée à l'application sur systèmes ETICS.

EMBALLAGE

Boîtes de 5 litres.

CONDITIONNEMENT

Le produit doit être utilisé préférentiellement dans les 2 ans suivant la date de fabrication, si conservé dans les boîtes originales non ouvertes et dans des conditions de température adéquates.

SECURITE

Directive 2004/42/CE :

Animamundi per Esterni (revêtement à effet décoratif)

Valeur limite UE pour Animamundi per Esterni (cat A/l) : 200 g/l (2010).

Animamundi per Esterni contient au maximum 200 g/l de COV.

Nuit aux organismes aquatiques, peut provoquer à long terme des effets nuisibles au milieu aquatique / Conserver hors de la portée des enfants / Ne pas jeter les déchets dans les égouts / Utiliser des vêtements de protection et porter des gants appropriés / En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

Pour tout renseignement supplémentaire, voir la fiche de sécurité.

N.B.- Le COLORIFICIO NOVACOLOR garantit que les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur ses meilleures expériences et connaissances de nature technique et scientifique ; cependant, il ne s'assume aucune responsabilité pour les résultats atteints suite à leur utilisation, puisque les conditions d'application restent en dehors de sa capacité de contrôle. Il est recommandé de vérifier toujours que le produit employé soit adapté au cas spécifique. La présente fiche annule et remplace toute fiche précédente.