

DESIDERI VELLUTO

FICHE TECHNIQUE

Vision contemporaine

Produit de lissage à l'aspect minéral renforcé aux siloxanes



Pour l'extérieur



En seau



Spatule métallique



Spatule en plastique

Composition

DESIDERI VELLUTO est un produit en pâte à base d'inertes sélectionnés, de polymères spéciaux et de polysiloxanes en émulsion aqueuse et d'adjuvants spécifiques pour en améliorer l'application et l'aspect final.

La formulation comprend des molécules spéciales qui protègent encore plus le produit contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues.

Conditionnement

- Seaux de 20 kg et 2,5 kg
- Teintes: blanc / pastel. Sélection de teintes claires fournies exclusivement par l'usine.

Domaine d'utilisation

DESIDERI VELLUTO est un produit décoratif pour l'extérieur permettant d'obtenir une finition lisse sur des revêtements plastiques épais appliqués sur des enduits de lissage armés à base de chaux/ciment.

Préparation du support

S'assurer que le support est solide, cohésif, sec, exempt de poussière, saleté, efflorescences, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.

SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

Après la pose des panneaux isolants (PSE et Laine de roche) conformément aux indications fournies dans le manuel de pose du système d'isolation thermique FASSATHERM, procéder au chevillage en utilisant la cheville FASSA TOP FIX 2G selon la modalité encastrée avec insertion de la rondelle de couverture. Après la fixation mécanique des panneaux, effectuer le lissage armé. Le lissage armé des panneaux est toujours exécuté en double couche, en utilisant l'enduit de lissage allégé AL 88 et le treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis FASSANET 160 ou FASSANET MAXI. La couche armée finale aura une épaisseur totale d'environ 5 à 6 mm avec le treillis marouflé dans la couche la plus superficielle de l'enduit. Après stabilisation complète de la couche de lissage armé, appliquer le primaire d'accrochage pigmenté FX 526. Ensuite, étaler le revêtement de finition avec granulométrie 1 mm au choix parmi RSR 421 du système aux hydro-silicones et RX 561 du système acryl-siloxanique. Après séchage complet de la finition, appliquer une autre couche du même revêtement avec granulométrie 0,6 mm.

LISSAGE ARMÉ

Le lissage armé est toujours exécuté en double couche en utilisant des enduits de lissage à base de chaux-ciment et le treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis FASSANET 160 ou FASSANET MAXI. La couche armée finale aura une épaisseur totale d'environ 3 à 4 mm avec le treillis marouflé dans la couche la plus superficielle de l'enduit. Après stabilisation complète de la couche de lissage armé, appliquer le primaire d'accrochage pigmenté FX 526. Ensuite, étaler le revêtement de finition avec granulométrie 1 mm au choix parmi RSR 421 du système aux hydro-silicones et RX 561 du système acryl-siloxanique. Après séchage complet de la finition, appliquer une autre couche du même revêtement avec granulométrie 0,6 mm.

Mise en œuvre

DESIDERI VELLUTO est un produit prêt à l'emploi. Sur le support sec, étaler DESIDERI VELLUTO en utilisant une taloche en acier et en veillant à le répartir uniformément. Appliquer au moins 3 couches de DESIDERI VELLUTO en attendant le séchage complet entre une couche et l'autre. Pendant que la dernière couche de finition sèche, compacter avec une taloche en acier et finir la surface jusqu'à ce que l'aspect esthétique souhaité soit obtenu à l'aide d'une taloche en plastique blanc et/ou en acier.

Le produit nécessite un compactage continu et doux pour éviter l'apparition de stries plus foncées sur la surface.

Toute application de DESIDERI VELLUTO directement sur le revêtement de finition avec une granulométrie de 1 mm nécessite l'application de couches supplémentaires de produit pour obtenir un effet compact.

L'obtention de l'aspect esthétique optimal du lissage dépend de la phase de préparation du support et des procédés de finition.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Porter des gants et vêtements de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- Utiliser de l'eau pour le nettoyage des outils.
- La mise au rebut du récipient/produit doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
- Nous recommandons de faire livrer en une seule fois la quantité nécessaire pour l'exécution du chantier, ou de procéder au mélange des fournitures avant l'exécution du travail.
- Ne pas appliquer par températures inférieures à +10 °C ou supérieures à +30 °C ou par humidité relative supérieure à 75 %.
- Le produit sèche physiquement par l'élimination de l'eau, et des conditions météorologiques défavorables peuvent retarder le séchage.
- Ne pas appliquer sur des surfaces directement exposées au soleil ou par grand vent.
- Appliquer uniquement sur des supports bien stables et secs.
- Ne pas appliquer en présence d'humidité capillaire.
- Éviter l'application du produit sur une façade en plusieurs reprises. Préparer un nombre adéquat d'applicateurs sur le mur afin d'obtenir une surface homogène.
- Ce produit ne convient pas à la protection de surfaces extérieures horizontales ou inclinées, où une stagnation d'eau peut se former.
- Les façades extérieures traitées avec DESIDERI VELLUTO doivent être protégées, pendant la mise en œuvre et les jours suivants de séchage, pendant 48 à 72 heures au moins, contre pluie, précipitations et humidité relative atmosphérique élevée, brouillard, qui pourraient donner lieu à des traces brillantes, délavages, taches, altérations de la couleur, etc.
- Étant un matériau très structuré, faire attention à la phase de mélange du colorant : vérifier toujours que le fond et les parois du seau sont homogènes, en améliorant éventuellement l'homogénéité avec un fouet malaxeur.
- La coloration du produit peut entraîner, en fonction de la teinte, une diminution de la consistance initiale ; si nécessaire, attendre un jour avant l'utilisation pour permettre au matériau de retrouver une structure adéquate pour l'application.
- Le grand nombre d'espèces des moisissures et les différentes conditions climatiques, ne permettent pas toujours de garantir la disparition totale ou la non-prolifération dans le temps de tous les micro-organismes végétaux.
- Note supplémentaire concernant le produit conditionné dans un emballage en plastique recyclé, facilement identifiable par sa couleur grise. La variabilité des matières premières constituant ce type d'emballage peut rendre inconstante la résistance mécanique de l'emballage, ainsi que la couleur. Par conséquent, porter une attention maximale au transport et à la manutention du produit, qui doit être stocké à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil, à des températures comprises entre 5 °C et 35 °C.
- Les images et les représentations graphiques sont purement indicatives. Les caractéristiques et les qualités du produit indiquées dans la fiche technique restent inchangées quel que soit l'aspect extérieur du récipient.
- Les indications fournies dans cette fiche technique se basent sur l'état actuel de nos connaissances et expériences techniques et pratiques. Les données techniques se réfèrent aux caractéristiques moyennes du produit de base et sont déterminées dans des conditions contrôlées de laboratoire. En raison de la variabilité des matières premières naturelles disponibles sur le marché, ainsi que de la peinture du produit, de légères différences sont possibles par rapport aux valeurs indiquées, à la couleur et aux effets esthétiques obtenus. Il est donc nécessaire que l'acheteur/utilisateur vérifie personnellement, et avant la mise en œuvre, la conformité du produit à l'usage prévu, notamment lorsque différents lots d'un même matériel sont utilisés pour finir le même ouvrage/chantier (ce qui est fortement déconseillé, voir point 6 des présentes recommandations).
- Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

DESIDERI VELLUTO doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Craint le gel. Conserver par températures supérieures à +5 °C et inférieures à +35 °C. Le matériau, s'il est stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri de sources de chaleur et de la lumière directe du soleil, dans son emballage d'origine intact, a une durée de conservation de 12 mois.

Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

DESIDERI VELLUTO est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Poids spécifique (EN ISO 2811-1)	env. 1,65 kg/l
Aspect du produit	Consistance pâteuse
Classification AFNOR NF T 36-005	Famille 2 - Classe 2b
Classification selon EN 15824	
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe V ₂ , moyenne (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Absorption d'eau liquide (EN 1062-3)	Classe W ₂ , moyenne (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Adhérence (EN 1542)	> 0,3 MPa
Conductivité thermique (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (valeur tabulée)
Réaction au feu (EN 13501-1)	B-s1, d0
Autres caractéristiques	
Granulométrie	env. 0,3 mm
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE)	Cat. A/I, BA : COV maximum 200 g/l; COV maximum produit <40 g/l ;

Consommations

Consommation	env. 2,5 kg/m ² (fini)
La consommation indiquée est purement indicative, elle peut varier en fonction du type de support, de sa rugosité et du nombre de couches nécessaires pour obtenir le degré de finition souhaité.	

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.