

FASSIL P 313

FICHE TECHNIQUE

Peinture à l'eau lisse d'aspect minéral aux silicates



Intérieurs / extérieurs



En seau



Au rouleau



Au pinceau



Composition

FASSIL P 313 est une peinture à l'eau à base de silicate de potassium stabilisé et hydrofugé, et de copolymères particuliers, hautement perméables à la vapeur d'eau, d'agréments sélectionnés, de dioxyde de titane et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'application.

Conditionnement

- Seaux d'env. 5 et 14 l
- Teintes: sélection du nuancier 365 A YEAR OF COLORS

Domaine d'utilisation

FASSIL P 313 est utilisée comme peinture d'aspect minéral protectrice et décorative, blanche ou colorée sur des surfaces murales extérieures et intérieures.

Préparation du support

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au DTU n° 59.1.

Évaluer soigneusement la surface à peindre afin de déterminer la préparation des supports.

De façon générale, ils doivent être sains, solides, secs, exempt de toute trace de poussière, de saleté, d'huile, de graisse et de cire avoir été préparés et avoir reçu la couche d'impression éventuelle adaptée à leur nature et à leur état. En présence d'enduits pulvérulents et/ou vieilles peintures peu cohésives et en phase de décollement, il faut procéder à une élimination mécanique minutieuse de ces couches, jusqu'à obtenir un support solide et compact.

Le cycle aux silicates NE DOIT JAMAIS être appliqué sur des anciennes peintures, car l'absence de réaction d'ancrage chimique provoquerait le décollement de la peinture aux silicates.

Rétablir toutes les irrégularités du support et procéder à l'application du primaire d'accrochage aux silicates FASSIL F 328 dilué moyennement en rapport de 1:1 avec de l'eau, pour obtenir une homogénéité de teinte et d'opacité (consulter les fiches techniques).

En cas de nouvelles réalisations d'enduits de finition et de lissage, attendre la stabilisation complète avant d'effectuer le traitement des surfaces avec le primaire. En général, le traitement au primaire des surfaces est à prévoir pour tous les supports présentant des différences d'absorption et/ou une légère poussière en surface.

Mise en œuvre

Conditions d'application conformément au DTU n° 59.1.

L'application peut être exécutée au pinceau ou au rouleau en laine (de préférence à poils courts). Il est conseillé d'exécuter l'application au pinceau pour éviter de mettre en évidence les traces de rouleaux.

Dilution de FASSIL P 313 en poids avec de l'eau : au pinceau, première couche jusqu'à 30 % et deuxième couche jusqu'à 20 %. Appliquer deux couches croisées en respectant un délai d'attente d'au moins 8 heures.

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.
 - Durant l'utilisation, bien aérer les locaux et utiliser de l'eau pour le nettoyage des outils.
 - La mise au rebut du récipient/produit doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
 - Livrer la quantité de produit nécessaire à l'exécution d'un ouvrage.
 - Ne pas appliquer par températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +30 °C ou par humidité relative supérieure à 75 %. Dans le cas contraire la cohésion avec le support et l'uniformité chromatique pourrait être compromises, avec décollement du matériel ou la formation de taches plus ou moins grandes dans le cas de l'application de produits colorés.
 - Ne pas appliquer sur des surfaces directement exposées au soleil ou par grand vent.
 - En raison de la nature chimique des produits à base de silicate, un stockage prolongé du produit teinté peut entraîner une éventuelle perte de brillance et/ou des changements de couleur. Après avoir ajouté les colorants à la peinture, il est recommandé d'appliquer le produit dans les 15 jours.
 - Appliquer FASSIL P313 uniquement sur des enduits bien stables et secs, de manière à favoriser le mécanisme de silicatisation.
 - Ne pas appliquer FASSIL P 313 sur des surfaces peintes précédemment avec des produits synthétiques.
 - Les façades extérieures traitées avec FASSIL P 313 doivent être protégées, pendant la mise en œuvre et les jours suivants de séchage, de la pluie, de toutes précipitations et de toute humidité relative atmosphérique élevée, brouillard, étant donné que pourraient se produire des phénomènes de traces brillantes, délavages, taches, altérations de couleur, etc.
 - Protéger les surfaces à ne pas traiter (comme par ex. vitres, menuiseries, céramique, pierres naturelles, meubles, etc.) en les recouvrant de manière appropriée pour éviter toutes taches irréversibles. Toute projection de produit doit être immédiatement éliminée avec de l'eau.
 - Les teintes moyennes ou foncées peuvent dans certains cas particuliers présenter des altérations de la tonalité de la couleur caractéristiques des peintures minérales.
 - Une mauvaise dilution modifie la mise en œuvre du produit en compromettant ses caractéristiques techniques.
 - L'essai de résistance à l'abrasion humide, figurant dans les données techniques, ne tient pas compte d'éventuelles altérations d'aspect, telles que les formations de taches ou de zones plus polies, et ne mesure pas la facilité d'éliminer la saleté, c'est-à-dire la lessivabilité de la peinture. Par conséquent, le produit FASSIL P 313 ne résiste pas aux sollicitations abrasives superficielles sans entraîner une altération de l'aspect.
 - Le niveau de brillance obtenu dépend de l'état et de la nature du support, de la coloration du produit, ainsi que de l'outil utilisé pour l'application.
 - 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.
- FASSIL P 313 doit être utilisé tel quel sans l'adjonction d'autres produits, à l'exception de la dilution avec de l'eau.**

Conservation

Craint le gel. Conserver par températures supérieures à +5 °C et inférieures à +30 °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

FASSIL P 313 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)	1,42-1,52 kg/l
Rendement (**)	env. 3,5 à 4,5 m ² /l à travail fini (2 couches)
Consommation (**)	env. 160-200 g/m ² (0,11 à 0,14 l/m ²) par couche
Classification AFNOR NF T 36-005	FAMILLE 1 - CLASSE 1d1
Classification EN 13300	
Granulométrie (EN ISO 1524)	Classe S1, fine (S < 100 µm)
Résistance à l'abrasion humide (EN ISO 11998)	Classe 2
Brillance (EN ISO 2813)	Classe G4, très mat (< 5 GU à 85°)
Rapport de contraste (EN ISO 6504-3)	Classe 1 (avec un rendement de 4 m ² /l)
Classification EN 1062-1	
Brillance (EN ISO 2813)	Classe G3, mat (≤ 10 GU à 85°)
Épaisseur du film sec (EN 1062-1)	Classe E2 à une consommation moyenne de 0,16 l/m ² (50 µm < E ≤ 100 µm)
Granulométrie (EN ISO 1524)	Classe S1, fine (S < 100 µm)
Degré de transmission de la vapeur d'eau (EN ISO 7783-2)	Classe V1, haute (Sd < 0,14 m)
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	Classe W2, moyenne (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Résistance aux fissurations (EN 1062-7)	Classe A0 (sans objet)
Perméabilité au CO ₂	Classe C0 (sans objet)
(**) Les valeurs de consommation et de rendement se rapportent à l'application du produit blanc sur des supports moyennement absorbants ; il est opportun de les déterminer à l'aide d'un essai préliminaire sur le support spécifique, selon la teinte choisie.	
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE)	Cat. A/a, BA : COV maximum 30 g/l COV produit < 30 g/l
* Classe d'émissions du produit selon le Décret de la République Française du 19 avril 2011	Classe d'émissions du produit version blanche : classe A+

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@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.