

PS 403

Système aux hydro-silicones

**FASSA
BORTOLO**

Peinture de finition siloxanique pour l'extérieur très perméable à la vapeur d'eau



Composition

PS 403 est une peinture pour l'extérieur à l'eau à base de liants siliconiques qui lui confèrent à la fois une excellente perméance à la vapeur d'eau, un très bon pouvoir hydrofuge et une grande résistance aux agressions extérieures. Grâce aux matières premières utilisées, PS 403 est adaptée aux applications exigeant simultanément grande perméance à la vapeur d'eau et faible absorption d'eau. Pouvoir couvrant élevé et excellent rendu final.

Caractéristiques techniques

Masse volumique	1,580 kg/l env.
Consommation (*)	160 à 200 g/m ² par couche (0.10-0.13 l/m ²)
Rendement (*)	4 à 5 m ² /l à travail fini en deux couches

(*) Les valeurs de consommation et pouvoir couvrant théorique se rapportent au produit blanc appliqué sur des supports lisses et moyennement absorbants ; il est opportun de les déterminer par un essai préliminaire sur le support spécifique, en fonction aussi de la teinte choisie.

Classification EN 1062-1

EN 1062-1	G ₃	E ₃	S ₁	V ₁	W ₃	A ₀	C ₀
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Brillance (EN ISO 2813)	classe G ₃ (<10, mate)
Épaisseur du film sec (ISO 3233)	classe E ₃ (100-200 µm)
Granulométrie (EN ISO 787-18)	classe S ₁ (<100 µm, fine)
Taux de transmission de la vapeur d'eau (EN ISO 7783-2)	classe V ₁ (V = 280 g/m ² 24 h, haut)
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	classe W ₃ (W ₂₄ = 0.03 kg/m ² h ^{1/2} , bas)
Résistance aux fissurations (EN 1062-7)	classe A ₀ (non pertinente)
Perméabilité au CO ₂ (EN 1062-6)	classe C ₀ (non pertinente)

Autres caractéristiques techniques

Résistance au lavage (selon DIN 53778)	supérieure à 5000 cycles (superlavable)
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN ISO 7783-2)	µ= 400 env.
Couche d'air équivalente (EN ISO 7783-2)	Sd = 0.08 m env. (calculé avec épaisseur s=2*10 ⁻⁴ m)
Conforme à la Directive 2004/42/CE : COV<40g/l	

Domaines d'utilisation

PS 403 est employée comme peinture de protection et de décoration de première qualité, d'aspect minéral, blanche ou colorée, sur des enduits de finition pour l'intérieur ou l'extérieur, en particulier lorsqu'on recherche une grande espérance de vie.

Préparation du support

Les supports à peindre doivent être secs, dépoussiérés et propres. Eliminer d'abord toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Avant d'appliquer la peinture sur support neuf, attendre au moins 28 jours après l'application de l'enduit de finition.

En cas d'enduits pulvérulents ou particulièrement absorbants appliquer un primaire de blocage résistant aux alcalis, acryl-

siliconique, à forte pénétration comme notre FS 412 dilué dans l'eau dans un rapport de 1 :1.

Effectuer aussi ce traitement lorsque la surface à peindre présente différentes porosités ainsi que sur des enduits d'assainissement.

Application

Dilution dans l'eau en poids: la première couche jusqu'à 30%, la seconde jusqu'à 20%, pour une application au pinceau. Appliquer au pinceau ou au rouleau de laine à poils courts, en deux couches avec un intervalle d'au moins 4 heures entre les couches).

Recommandations

- Ne pas appliquer par températures inférieures à +5°C ou supérieures à +30°C ou par humidité relative supérieure à 75%.
- Ne pas appliquer sur des surfaces directement exposées au soleil ou par grand vent.
- Appliquer PS 403 seulement sur enduits secs et durcis.
- Les façades extérieures traitées avec PS 403 doivent être protégées, pendant la mise en œuvre et les jours suivants de séchage, de la pluie, de toutes précipitations et d'une humidité relative atmosphérique élevée (brouillard) afin d'éviter l'apparition de traces brillantes, taches, altérations de couleur, etc.
- Livrer toute la quantité de produit nécessaire à l'exécution d'un ouvrage.
- Toutes les couleurs particulièrement vives marquées par le symbole (■) ont un pouvoir couvrant inférieur à celui des autres couleurs du nuancier : préparer le support en appliquant une couche du même produit de finition blanc ou d'une nuance pastel de la même teinte mais plus couvrante. Réaliser ensuite la finition en appliquant au moins trois couches de la couleur choisie.
- 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.
- Pour obtenir un effet homogène, réaliser chaque façade d'une seule façon (par exemple, entièrement à la brosse ou entièrement au rouleau mais pas les deux sur la même façade).

PS 403 doit être utilisée telle quelle sans ajout d'autres produits, exception faite de la dilution dans de l'eau.

Conditionnement

- En seaux de 14 l
- Teintes : voir nuancier.

Conservation

Ce produit craint le gel. Si le produit est stocké dans son emballage d'origine dans des locaux appropriés et à l'abri du gel, il peut être conservé pendant 12 mois.

Qualité

PS 403 est soumis à des contrôles constants et précis dans nos laboratoires. Les matières premières sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

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.