

## PX 505

### FICHE TECHNIQUE

Produit de finition et de remplissage acryl-siloxanique



Pour l'extérieur



En seau



Au rouleau



Au pinceau

### Composition

PX 505 est une peinture en phase aqueuse à base de copolymères acryliques et polysiloxanes spéciaux en émulsion aqueuse, d'agrégats sélectionnés, de dioxyde de titane, de pigments et adjuvants spécifiques pour rendre le produit plus résistant à la prolifération de moisissures et d'algues.

### Conditionnement

- Seaux d'env. 14 l, 5 l et boîtes de 6 pcs d'1 l. Selon le pays de destination, certains formats de vente peuvent ne pas être disponibles
- Teintes réalisables avec le Système Tintométrique ColorLife

### Domaine d'utilisation

PX 505 est utilisée comme peinture décorative et protectrice pour l'extérieur, blanche ou colorée sur des enduits de finition à fine épaisseur, nouveaux et anciens, à base de chaux-ciment, béton, etc. Elle peut être appliquée également sur d'anciennes peintures et revêtements à condition qu'ils soient bien adhérents, cohésifs et non pulvérulents.

### Préparation du support

La surface à peindre doit être sèche, propre, sans poussière, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.

Dans le cas où les surfaces présentent un état de détérioration dû à la présence de taches et salissures tenaces de diverses natures, il est recommandé de les traiter avec la solution détergente pour le nettoyage des surfaces murales ACTIVE ONE avant de procéder au cycle de peinture (consulter la fiche technique). En fonction de l'état de dégradation, il sera possible de répéter plusieurs fois le traitement détergent, en ajoutant également une action mécanique de brossage.

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. Rétablir toutes les irrégularités du support et procéder à l'application du primaire d'accrochage en microémulsion à forte pénétration MIKROS 001 ou du primaire d'accrochage pour systèmes acryliques FA 249 (consulter les fiches techniques). Uniformiser les surfaces ragrées avec l'application d'une couche de primaire pigmenté FX 526.

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

L'application peut être exécutée au pinceau ou au rouleau en laine (de préférence à poils courts). Appliquer deux couches croisées en respectant un délai d'attente d'au moins 6 heures. Dilution en poids avec de l'eau (rapportée au produit de couleur blanche) : pour application au pinceau, première couche jusqu'à 30 % et deuxième couche jusqu'à 20 %.

## Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Utiliser de l'eau pour le nettoyage des outils.
- Porter des gants et vêtements de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- Les eaux de lavage des outils et les éventuels résidus de produit ne doivent pas être rejetés dans l'environnement ou dans les égouts domestiques. La mise au rebut du récipient/produit/eau de lavage doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
- Livrer tout le produit nécessaire à l'exécution du chantier.
- Appliquer uniquement sur des enduits bien stables et secs et jamais sur des supports alcalins pouvant compromettre le séchage, la résistance au gel et à la pluie et le développement de la couleur du produit.
- 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.
- Éviter l'application du matériau sur une façade en plusieurs reprises.
- Ne pas appliquer sur des murs humides et/ou pendant les périodes les plus froides, car cela crée un risque de décollement de l'enduit ou de formation de gonflements du film de peinture dus à l'accumulation d'eau à entre le primaire et son support.
- Ne pas appliquer en présence d'humidité capillaire.
- Les façades extérieures traitées avec PX 505 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.
- La grande variété des espèces de moisissures et les diverses conditions climatiques, ne permettent pas de garantir la non-prolifération de micro-organismes végétaux particuliers
- Toutes les couleurs particulièrement vives du nuancier et signalées par le symbole (■) ont un pouvoir couvrant inférieur par rapport aux autres teintes du nuancier : l'utilisation préalable du primaire pigmenté et couvrant est obligatoire. La couleur de fond appropriée est indiquée dans le programme du teintomètre Colorlife. La finition sera ensuite réalisée en appliquant au moins trois couches de la teinte choisie. Il est conseillé d'effectuer un essai préalable d'application.
- Pour les teintes signalées avec le symbole (■) et dérivant de la base Medium et Neutra, une dilution maximale de 15 % en poids est conseillée.
- Les teintes signalées avec le symbole (\*) du nuancier peintures contiennent un colorant organique: par conséquent elles sont potentiellement dégradables car sensibles à la lumière solaire et à l'alcalinité du support.
- Une mauvaise dilution modifie la mise en œuvre du produit en compromettant ses caractéristiques techniques.
- 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 incohérentes les résistances mécaniques de l'emballage, ainsi que la couleur. Il faut donc être très prudent lors du transport et de la manipulation 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 conteneur.
- 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).

**PX 505 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits, exception faite pour la dilution avec de l'eau.**

## Conservation

Craint le gel. Conserver par températures supérieures à +5 °C et inférieures à +35 °C. Si le produit est stocké dans son emballage d'origine intact, dans un lieu frais et sec, à l'abri des sources de chaleur et des rayons solaires directs, il peut être conservé pendant 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## Qualité

PX 505 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)	1,43 - 1,62 kg/l (en fonction de la base teintométrique)
Consommation (**)	150 à 200 g/m <sup>2</sup> (0,10 à 0,13 l/m <sup>2</sup> ) env. par couche
Rendement (**)	4 - 5 m <sup>2</sup> /l env. (deux couches)
Recouvrabilité (20 °C et 65 % H.R.)	env. 6 heures
<b>Classification EN 1062-1</b>	
Brillance (EN ISO 2813)	Classe G3, mat (≤ 10 GU à 85°)
Épaisseur du film sec (EN 1062-1)	Classe E3 à une consommation moyenne de 0,22 l/m <sup>2</sup> (100 μm < E ≤ 200 μm)
Granulométrie (ISO 787-7)	Classe S2, moyen (S < 300 μm)
Degré de transmission de la vapeur d'eau (EN ISO 7783-2)	Classe V2, moyen 0,14 m ≤ Sd < 1,4 m
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	Classe W3, basse (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Résistance aux fissurations (EN 1062-7)	Classe A0 (sans objet)
Perméabilité au CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C0 (sans objet)
(**) Les valeurs de consommation et pouvoir couvrant théorique se rapportent au produit 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.	
Décret CEM Bâtiment du 24 novembre 2025, publié au Journal Officiel de la République italienne le 03/12/2025	Conforme aux critères : 2.4.15 - Peintures et vernis
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE)	Catégorie A/c, PA: COV maximal 40 g/l COV produit < 40 g/l

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](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto: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.