

PE 224 ELAST

FICHE TECHNIQUE

Produit de finition et de remplissage élastomère



Pour l'extérieur



En seau



Au rouleau



Au pinceau

Composition

PE 224 ELAST est une peinture à l'eau à base de copolymères élastomères particuliers en émulsion aqueuse, d'agrégats sélectionnés calcaires et siliceux, de dioxyde de titane, de pigments et d'adjuvants spécifiques pour en améliorer la maniabilité. La formulation particulière, par ailleurs, permet d'obtenir un produit protégé contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

PE 224 ELAST est une peinture à l'eau protectrice et décorative pour l'extérieur caractérisée par une bonne élasticité et une haute hydrofugation. C'est un produit adapté à l'application sur tout enduit à base de chaux-ciment lorsqu'une finition est nécessaire pour éviter ou minimiser l'apparition dans le temps de microfissures (largeur maximale 0,3 mm). Pour résoudre un problème de microfissures existantes, il faut appliquer au moins 2 couches de produit afin d'obtenir une épaisseur sèche d'au moins 150 microns.

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). Comme alternative, il peut être important d'évaluer l'utilisation d'un fixateur à base de solvant tel que SOL-FIX 211, après avoir effectué des essais appropriés. L'application d'une ou de plusieurs couches du primaire élastomère uniformisant FOND-ELAST 223 suivra. Il est toujours conseillé d'effectuer ce traitement, notamment lorsque le support présente des microfissures superficielles.

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). Pour obtenir un effet rugueux, appliquer au rouleau en éponge, la deuxième couche sans diluer.

Dilution de PE 224 ELAST en poids avec de l'eau : pour application au pinceau, première couche jusqu'à 15 % et deuxième couche jusqu'à 5 %, tandis que pour l'application au rouleau le produit doit être dilué en moyenne à 10 à 15 %. Appliquer deux couches en respectant un délai d'attente d'au moins 4 heures.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- 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.
- La mise au rebut du récipient/produit doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
- 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 PE 224 ELAST uniquement sur des enduits bien stables et secs.
- Ne pas appliquer sur des murs humides et/ou pendant les périodes les plus froides, car cela peut entraîner le détachement de la peinture du support et la formation de cloques dues à l'accumulation d'eau à l'intérieur.
- Ne pas appliquer en présence de remontée d'humidité.
- Les façades extérieures traitées avec PE 224 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.
- Livrer tout le produit nécessaire à l'exécution du chantier.
- 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.
- Le système est approprié pour résoudre les problèmes de microfissures (de 300 microns maximum). Si le support présente des fissures plus amples ou des crevasses (> 1 mm), il est nécessaire d'adopter des mesures appropriées (rebouchages avec des stucs élastiques recouvrables, positionnement de treillis avec enduits de ragréage spécifiques, etc.), avant l'application du cycle de peinture.
- 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 appliquée est indiquée dans le programme 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.
- Les teintes signalées par le symbole * du nuancier contiennent un colorant organique : ce sont donc des teintes potentiellement dégradables, car sensibles à la lumière solaire et à l'alcalinité du support.
- Les données techniques se réfèrent aux caractéristiques moyennes du produit de base et sont déterminées dans des conditions contrôlées de laboratoire ; l'utilisation de matières premières naturelles, ainsi que la peinture du produit, peuvent entraîner, pour certaines fournitures, de légères différences par rapport aux valeurs indiquées.
- Une mauvaise dilution modifie la mise en œuvre du produit en compromettant ses caractéristiques techniques.
- Les indications fournies dans cette fiche technique se basent sur l'état actuel de nos connaissances et expériences techniques et pratiques. Il est donc nécessaire que l'acheteur/utilisateur vérifie personnellement et avant la pose si le produit est bien adapté à l'emploi prévu pour le travail/chantier spécifique.
- Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

PE 224 ELAST doit être utilisée telle quelle sans ajout d'autres produits, exception faite pour la dilution avec de l'eau.

Conservation

Craint le gel. Le produit, si stocké dans des locaux adaptés, dans son emballage d'origine, se conserve pendant 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage.

Qualité

PE 224 ELAST est soumis à un contrôle constant et minutieux dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.



Données techniques	
Masse volumique (EN ISO 2811-1)	env. 1,39 à 1,49 kg/l (en fonction de la base teintométrique)
Consommation (**)	env. 200 à 250 g/m ² (0,14 à 0,17 l/m ²) par couche
Rendement (**)	env. 3 à 4 m ² /l à travail fini (2 couches)
Recouvrabilité (20 °C et 65 % H.R.)	env. 6 heures
Classification AFNOR NF T 36-005	FAMILLE 1 - CLASSE 7b2
Classification NF T 34-722	D2
Classification NF EN 1062-1	E3V2W3A0
Classification EN 1062-1	
Brillance (EN ISO 2813)	Classe G ₃ , mat (≤ 10 GU à 85°)
Épaisseur du film sec (EN 1062-1)	Classe E ₃ à une consommation moyenne de 0,32 l/m ² (100 μm < E ≤ 200 μm)
Granulométrie (ISO 787-7)	Classe S ₃ , grossière (S < 1500 μm)
Degré de transmission de la vapeur d'eau (EN ISO 7783-2)	Classe V ₂ , moyenne (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	Classe W ₃ , basse (W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Résistance aux fissurations (EN 1062-7)	Classe A ₀ (sans objet)
Perméabilité au CO ₂ (EN 1062-6)	Classe C ₀ (sans objet)
(**) Les valeurs de consommation et rendement se rapportent à l'application du produit blanc sur des supports lisses et moyennement absorbants ; il est opportun de les déterminer par un essai préliminaire sur le support spécifique, aussi également par rapport à la teinte choisie.	
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE)	Catégorie A/c, BA : COV maximal 40 g/l (Janvier 2010) 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. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

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