FICHE TECHNIQUE

1.1 PROTECTION ET FINITION

▶ Impermisal Natur

Imperméabilisant acrylique 100 %

1624 / Version 13 / 05-03-2025

DESCRIPTION

Patine acqua pour béton. Recommandé pour les surfaces en béton d'agrégats à vue et les surfaces en béton à relief d'extérieurs. Il peut également être employé comme revêtement transparent protecteur pour les briques apparentes.

PROPRIÉTÉS

- Hydrofugeant et imperméable à l'eau de pluie.
- Perméabilité à la vapeur d'eau, qui permet la transpiration du support.
- Résistance aux effets nocifs des intempéries.
- En raison de l'effet perlé, il est autonettoyant à l'eau de pluie.
- Résistance à l'alcalinité du support, par exemple mortiers de ciment, béton, brique, etc.
- Avec un conservateur anti-moisissure pour pellicule, ce produit évite l'apparition de taches de moisissure et d'algues sur la surface.
- Bonne adhérence sur les matériaux de construction courants.
- Bonne flexibilité.
- Barrière anticarbonatation efficace, en raison d'une résistance élevée à la diffusion de CO2 et SO2.

USAGES

Revêtement lisse parfait pour la décoration et la protection du béton. Cette patine est très imperméable à l'eau et elle agit contre la carbonatation, en fournissant au béton une protection contre la corrosion des armatures et l'acidification. Les supports adaptés sont les suivants : béton normal et lourd, mastics de réparation et ravalements minéraux. Mortier de réparation modifié synthétiquement et agglutiné avec du béton. Il faut tout d'abord vérifier l'adhérence de l'IMPERMISAL NATUR avec des tests préalables sur les mortiers de réparation agglutinés avec du béton et modifiés synthétiquement. La résistance d'adhérence moyenne du support doit être > 1.0N/mm2, avec une valeur minimale de 0.5 N/mm2.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Mat soyeux.
Couleur	Transparent. Possibilité de colorer, nuancier Impermisal Natur.
Diluant	Eau
Viscosité (Brookfield RVT à 20 ºC). Poises.	90 - 120
Densité à 20 ºC (Kg/L)	1.02 ± 0.05
Teneur en solides % volume	22
Perméabilité à l'eau liquide (UNE-EN 1062-3:2008)(Kg/m2h0,5)	< 0.1, faible
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1504-2: 2004)	Classe I
Perméabilité au CO2 (UNE-EN 1062-6:2003) (Sd (m))	> 50, satisfaisant
Vieillissement accéléré (EN 1062-11)	Inchangé
Rendement (m2/L)	8 - 12
Séchage au toucher (20 ºC) (min)	60
Recouvrement (heures)	3
Séchage total (jours)	15 - 20
% Dilution maximale	0 - 5
Nettoyage ustensiles et taches	Avec de l'eau avant le séchage.
Composants Organiques Volatiles (COV)	Teneur maximum du produit 0,100 g/l

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Impermisal Natur

Imperméabilisant acrylique 100 %

1624 / Version 13 / 05-03-2025

MODE D'EMPLOI

- Agiter le produit jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène.
- Les surfaces à peindre doivent être consistantes, sans matériaux mal adhérés et propres, sèches et libres de poussière, graisse, salpêtre, moisissures, champignons ou algues.
- La surface ne doit pas présenter de substances corrosives, notamment des chlorures. Pour obtenir un revêtement uniforme et suffisamment épais, les zones défaillantes, les pores, les fissures et les zones très rugueuses ou inégales devront être réparées. Cependant, avant de procéder à la réparation, la surface devra être préparée avec les produits correspondants. Après l'application du revêtement, il est possible d'observer quelques taches associées à la réparation, en fonction du degré de cette dernière.

CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

Il faut éviter d'appliquer le produit sous l'action directe des rayons solaires sur les surfaces chauffées par le soleil ou en cas de vent fort, brouillard, pluie ou gels imminents, etc. Utiliser des toiles de protection si besoin.

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES:

Béton:

- Attendre que le matériau ait totalement pris (min. 30 jours). Élimination des restes de décoffrage. Régler l'absorption en appliquant un fixateur/impression adapté.
- Si le vieux béton présente une finition lisse, il faudra talocher la surface pour ouvrir le pore et créer une micro-rugosité permettant un accrochage optimal.

Avec des pathologies:

- Supports avec des moisissures et des algues : Éliminer et désinfecter les moisissures et les algues avec un frottement énergique à l'aide d'une brosse et avec de l'eau de javel domestique ou de l'eau oxygénée 10 volumes. Terminer par les deux couches de finition avec le conservateur anti-moisissure pour une protection de la pellicule.

Fibrociment:

- Éliminer les efflorescences et restes de produits ou substances étrangères (graisse, poussière, huile et/ou dérivés, etc.).
- Ajuster la haute porosité avec l'application d'une couche de fixateur (consulter les systèmes d'application possibles).

Mortier ciment:

- Élimination des efflorescences et de l'alcalinité au moyen d'un traitement au SULFATE DE ZINC DILUÉ. Ajuster l'absorption avec l'application d'un fixateur/impression adapté (consulter les systèmes d'application possibles).

Brique apparente:

- Le rejointoyage de la brique apparente, de la pierre naturelle ou des pièces plaquées devra être consistant et être spécialement traité jusqu'à l'obtention d'une saturation de produit.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Impermisal Natur

Imperméabilisant acrylique 100 %

1624 / Version 13 / 05-03-2025

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L'application normale d'Impermisal Natur se fait au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Lorsque le produit est appliqué avec des systèmes de pulvérisation sans air, le filtre devra être nettoyé de façon intermittente pour éviter son colmatage. La taille de la buse est de 0.013 – 0.015 pouces (0.033 – 0.038 cm). Pour obtenir une protection effective de la surface, une épaisseur de pellicule sèche de 80 microns est nécessaire. Avant la finition et en fonction du parement, il faut appliquer l'impression correspondante.

IMRESSIONS:

- Fixenol Primaire Consolidant : indiqué pour la fixation, la consolidation et l'étanchéisation de substrats minéraux (mortier de ciment, béton, carrelage catalan, etc.) Rendement : Béton : 15-20 m2/l Mortiers cimenteux : 10-15 m2/l Fibrociment : 10-15 m2/l Plâtre : 5-15 m2/l Surfaces peintes : 15 - 20 m2/l. Couches : 1
- Isacrílico émulsion d'apprêt : impression de consolidation pour supports poreux. Rendement du produit non dilué : Béton : 30-60 m2/l Mortiers cimenteux : 15-20 m2/l Fibrociment : 15-25 m2/l Plâtre : 10-15 m2/l Surfaces peintes : 15 - 40 m2/l. Couches : 1

FINITION IMPERMISAL NATUR:

- Rendement: 8 - 12 m2/l
- Couches: 3

SÉCURITÉ

Consulter la fiche des données de sécurité en vigueur pour une manipulation en sécurité (Paragraphe 8.2). Ne convient pas aux enfants. Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas mordre les surfaces peintes.

ÉLIMINATION

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser de possibles méthodes de revalorisation ou de recyclage selon la législation locale et nationale en vigueur. Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser d'éventuelles méthodes de revalorisation ou de recyclage. Ne pas déverser dans des cours d'eau ou dans l'environnement. Éliminer dans un site de collecte de déchets autorisé ou à travers un gestionnaire de déchets autorisé. Traiter, entreposer et éliminer les déchets conformément aux législations locales-nationales en vigueur.

STOCKAGE

Consulter les conditions d'entreposage indiquées dans le paragraphe 7.2 de la fiche des données de sécurité en vigueur. Conserver les récipients à l'abri des températures extrêmes, de l'exposition directe au soleil et des gelées. Durée de conservation maximale recommandée : 12 mois à compter depuis la fabrication dans son emballage d'origine parfaitement fermé, à couvert et à des températures comprises entre 5 et 35 ºC.

NOTE TEXTE LÉGAL

Cette information, et en particulier, les conseils en relation avec l'application et l'utilisation finale du produit, sont rélaisées de bonne foi, elles sont basées sur une connaissance actuelle et l'expérience de Pinturas Isaval des produits quand ils ont été stockés, manipulés et appliqués dans de situations normales, respectant la vie utile du produit et les recommandations de Pinturas Isaval. Dans la pratique, les possibles matériaux différents, les supports et les conditions réelles sur le lieu d'application qui sont inconnues du fabricant, provoquent que nous ne pouvons pas garantir l'exactitude de résultat du produit, ni d'aucune autre recommandation écrite, ni de conseil proposé, ni d'aucune garantie de commercialisation ou d'adéquation du produit à des fins particulières, ni aucune obligation d'aspect légal qui pourrait en découler. Pinturas Isaval se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les termes de nos Conditions Générales de Vente et de Fourniture actuelles. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et mise à jour des fiches produits locales, dont une copie sera envoyée à celui qui les demande, ou peut également être obtenue sur la page www.Isaval.es. Toutes les données de cette fiche sont basées sur des essais en laboratoire réalisés à 20°C et à une pression de 1 atm. Les mesures effectuées « in situ » peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté, telles que des changements dans les conditions environnementales de pression et de température.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**