FICHE TECHNIQUE

2.1 MATS HAUTES PRESTATIONS

▶ Austral

Peinture photocatalytique

2379 / Version 8 / 04-05-2026

DESCRIPTION

SMART PAINT de nature aqueuse et mate, protégeant les surfaces verticales (murs) et horizontales (plafonds), avec une activité photocatalytique qui la rend idéale pour réduire de manière significative les odeurs et les polluants atmosphériques dans les zones d'application. Répond à toutes les exigences établies dans le "GREEN BUILDING", offrant le score le plus élevé possible pour les certifications BREEAM et / ou LEED.

PROPRIÉTÉS

- Bonne adhérence sur les matériaux de construction courants.
- Opacité élevée.
- Grande blancheur.
- Ne jaunit pas, n'éclabousse pas et ne goutte pas.
- Bonne résistance au frottement humide.
- Toucher agréable.
- Faible teneur en COV.
- Effet photocatalytique à la fois avec lumière UV et lumière visible.
- Amélioration de la qualité de l'air avec la réduction des contaminants.
- Élimination des mauvaises odeurs associées à certains agents chimiques (nicotine, etc.).
- Réduction de la présence de micro-organismes.
- Effets permanents de l'activité d'assainissement.

USAGES

Spécialement conçue pour la peinture en intérieur des murs et plafonds, où une finition assainissante et réductrice de polluants est recherchée, à la fois sur lisse et en gouttelette.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Mat.
Couleur	Blanc.
Diluant	Eau
Viscosité (Brookfield RVT à 20 ºC). Poises.	120 - 160
Densité à 20 ºC (Kg/L)	1.60 ± 0.05
Teneur en solides % volume	63
Opacité (ISO 6504-3)	Classe 1 pour un rendement de 4.5 m2/litre correspondant à 2 couches de peinture.
Rendement (m2/L)	8 - 10
Séchage au toucher (20 ºC) (min)	30
Recouvrement (heures)	3 - 4
Séchage total (jours)	15 - 20
Résistance au frottement humide (UNE EN ISO 11998)	Classe 2
% Dilution pinceau ou rouleau	0 - 15
% Dilution pistolet	10 - 15
Nettoyage ustensiles et taches	Avec de l'eau avant le séchage.
Composants Organiques Volatiles (COV)	Teneur maximum du produit 2,1 g/Kg

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

▶ Austral

Peinture photocatalytique

2379 / Version 8 / 04-05-2026

MODE D'EMPLOI

- Agiter le produit jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène.
- Les surfaces à peindre doivent être propres, sèches et sans traces de poussière, de graisse, de salpêtre, etc.
- Dans le cas contraire, le fond doit être soigneusement nettoyé et préparé avec une couche de fixateur.
- Si la surface a déjà été peinte, s'assurer que la couche de peinture précédente soit en bon état et qu'elle ait bien pris.

CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

TEMPÉRATURE AMBIANTE:

Ne pas peindre en dessous de 7 ° C de température ambiante.

HUMIDITÉ AMBIANTE:

Ne pas peindre avec une humidité relative supérieure à 80%.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

Il n'est pas recommandé de peindre par temps de pluie ou pendant les heures de chaleur excessive.

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**

▶ Austral

Peinture photocatalytique

2379 / Version 8 / 04-05-2026

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES:

Fibrociment:

- Éliminer la haute alcalinité et ajuster l'absorption avec l'application d'un fixateur/impression adapté (consulter les systèmes d'application possibles).

-Plâtre/Gypse:

- Plâtres poreux : Appliquer une couche de fixateur pour boucher les pores et empêcher de créer un niveau élevé d'absorption lors de l'application ultérieure de la peinture.
- Plâtres fragiles : Appliquer une couche de fixateur adapté pour créer un revêtement en résine permettant la respiration, réduisant l'absorption et facilitant ensuite l'application de la peinture.

Plaques de plâtre:

- Effectuer le ponçage général des joints et des zones de fixation. Effectuez un nettoyage pour vous assurer que le support est exempt de poussière, de graisse et d'autres contaminants. Passez à la peinture.
- 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).

Béton:

- Attendre la prise complète du support (min. 30 jours).
- Élimination des restes de décoffrage.

SURFACES DÉJÀ PEINTES EN BON ÉTAT:

Support déjà peint en bon état:

- Indépendamment du type de support à repeindre, il faudra en homogénéiser l'aspect, c'est-à-dire rendre mates les surfaces brillantes, pour faciliter l'ouverture des pores et, par là même, l'adhérence. Vérifier l'adhérence et la résistance de la peinture. Corriger les éventuelles différences de texture ou de planimétrie pouvant exister avec notre gamme de mortiers de réparation RHONA. Réaliser un test de compatibilité entre les peintures.

SURFACES DÉJÀ PEINTES EN MAUVAIS ÉTAT:

Avec des pathologies:

- Si la peinture est ancienne ou adhère mal et présente des défauts tels que farinage, cloques, écaillures, fissures, etc., il faut l'éliminer complètement avant de peindre pour ensuite appliquer une couche d'acrylique transparent. (consulter les systèmes d'application possibles).
- 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.
- Supports avec des sels de métaux : Ces sels, provenant des fers forgés, sont de couleur rouille ou jaunâtre et doivent être recouverts de deux couches de peinture anti-taches avant de peindre normalement.

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

▶ Austral

Peinture photocatalytique

2379 / Version 8 / 04-05-2026

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L´application normale d´Austral peut se faire au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Un minimum de deux couches de finition est recommandé. Avant la finition et selon le parement, appliquer l´impression appropriée aux performances spécifiées dans chaque cas.

IMRESSIONS:

- Acquatex Primer : Surfaces métalliques non ferriques, sans rouille, telles que l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, l'aluminium, etc.). Surfaces non métalliques : bois, plâtre, PVC, carreaux, etc. Rendement : 8-12 m2/l. Couches : 1
- Fixacril Fixateur acrylique au solvant : Supports absorbants non consolidés. 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
- 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
- Fixenol pigmenté : surfaces non homogènes (matériaux divers, zones de différentes couleurs, réparations, etc.), sur lesquelles il faut appliquer du FIXENOL PIGMENTÉ de la couleur souhaitée, afin de régulariser le ton, l'absorption et l'aspect du support. Rendement : 8 - 15 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 AUSTRAL:

- Rendement: 8 - 10 m2/L
- Couches: 2

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

Ces informations, notamment les recommandations relatives à l´application et à l´utilisation finale du produit, sont fournies de bonne foi, sur la base des connaissances actuelles et de l'expérience de Pinturas Isaval concernant les produits, à condition qu'ils soient correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, durant leur durée de vie utile et conformément aux recommandations de Pinturas Isaval. En pratique, les différences possibles entre matériaux, supports et conditions réelles sur le site d´application sont telles qu´aucune garantie de commercialisation ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune obligation, ne peut être déduite des informations contenues dans le présent document, ni d'aucune autre recommandation écrite ou conseil fourni. L'utilisateur doit effectuer ses propres essais pour vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu. Pinturas Isaval se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées conformément à nos Conditions Générales de Vente et de Fourniture en vigueur. Les utilisateurs doivent consulter et utiliser la version la plus récente et mise à jour des Fiches Techniques Produits locales, disponibles sur demande ou sur le site www.Isaval.es. Les données fournies sont indicatives et ne peuvent être considérées comme contraignantes, étant issues d'essais en laboratoire réalisés à 20°C et 1 atm de pression. Les mesures effectuées sur site peuvent varier en raison de conditions échappant à notre contrôle, telles que les changements de pression et de température ambiantes. Les intervalles de mesure ont été établis sur la base d'un historique de mesures. Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées. Pour toute information complémentaire sur les caractéristiques ou l´utilisation du produit, l´utilisateur doit contacter le personnel de PINTURAS ISAVAL S.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**