



FICHE TECHNIQUE

9.2 BASE SOLVANT

► Duepol Polyuréthane Sols haute brillance

2343 / Version 8 / 04-03-2025



DESCRIPTION

Peinture au polyuréthane deux composants de grande résistance à l'usure.

PROPRIÉTÉS

- Dureté élevée et résistance à la circulation de véhicules.
- Ne jaunit pas.
- Haute résistance aux agents chimiques agressifs, notamment : essence, gasoil, huiles lubrifiantes, détergents, acides et bases diluées.
- Excellente adhérence sur l'acier, galvanisé, aluminium, etc., ainsi que sur le ciment et le béton.
- Bonne résistance à l'abrasion et à l'usure.
- Effet anti-poussière.
- Application en intérieur et extérieur.

USAGES

Peinture au polyuréthane conçue spécialement pour les applications suivantes : sols de parkings, hangars industriels, ateliers et, en général, pour tous les intérieurs et extérieurs où il existe un besoin de décorer, protéger ou signaler des zones concrètes. Surfaces horizontales et verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Haute brillance.
Couleur	Vert, gris, rouge et nuancier RAL.
Densité à 20 °C (Kg/L)	1.15 ± 0.05
Viscosité (Copa Ford n° 4). Secondes	200 - 250
Teneur en solides % volume	50
Résistance à l'abrasion Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999)	Perte de poids < 3 000 mg H22/1000 cycles/charge 1 000 g
Absorption capillaire (EN 13057)Kg/m2min0,5	< 0.1
Résistance au choc thermique (UNE EN 13687:2002) (N/mm2)	1.5
Résistance à l'impact (UNE-EN ISO 6272-1:2012)	Classe III
Détermination de l'adhérence par traction directe, UNE-EN 1542:1999 (N/mm2)	> 1.5
Classification à la réaction au Feu (EN13501-1)	Bfl s1
Résistance aux attaques chimiques (UNE-EN 135292005)	< 50 %
Brillance (UNE 48026)	20 °: 75 - 85% 60 °: 80 - 90%
Rendement	6 - 10 m2/l
Séchage au toucher (20 °C) (min)	60
Recouvrement	Minimum 12 h - maximum 48 h
Circulation de véhicules	48 h
Dureté maximale (jours)	8
Rapport de mélange	4 pour 1 en volume
Vie utile du mélange	6 h
Diluant	D-30
% Dilution pinceau ou rouleau	5 - 15
% Dilution pistolet	Avec pistolet airless: 0 - 5 Avec pistolet aérographe: 5 - 10



► Duepol Polyuréthane Sols

haute brillance

2343 / Version 8 / 04-03-2025

MODE D'EMPLOI

- Agiter le produit jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène.
- 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.
- S'assurer de la compatibilité avec la peinture précédente.
- Réaliser les raccords dans les 10 minutes après l'application de la peinture.

CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

TEMPÉRATURE AMBIANTE:

Appliquer à une température supérieure à 10 °C et inférieure à 30 °C.

HUMIDITÉ AMBIANTE:

Appliquer avec une humidité relative inférieure à 85 %.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

Il est déconseillé de peindre par temps pluvieux et en cas de chaleur extrême.

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES:

Béton:

- Le revêtement de sol doit se trouver dans des conditions optimales de préparation, sain, sec et uniforme. Attendre jusqu'à la prise complète (1 mois).
- Éliminer les efflorescences et restes de produits ou substances étrangères (graisse, poussière, huile et/ou dérivés, etc.).
- Il est fondamental de régler la porosité du revêtement de sol afin qu'elle soit suffisante pour favoriser la pénétration et l'ancrage de la peinture. Pour cela, les moyens mécaniques offrent des résultats optimaux, car en plus de régler la porosité du support, ils éliminent tout type de substance ou corps étranger indésirable.
- En cas de ne pas pouvoir réaliser de traitement mécanique, il faudra effectuer au moins un traitement chimique : éliminer les agents étrangers ou indésirables au moyen d'acide chlorhydrique dilué pour ensuite rincer abondamment les restes d'acide avec de l'eau ; pour terminer, laisser sécher complètement le support et procéder à la peinture normale.

SURFACES DÉJÀ PEINTES EN MAUVAIS ÉTAT:

Support déjà peint en mauvais état:

- 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).
- Vérifier la compatibilité sur la peinture précédente.
- Nettoyer les restes d'huile ou graisse.
- Poncer complètement la peinture précédente en bon état.

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L'application normale de Duepol Polyuréthane Sols haute brillance est possible au rouleau à poils courts ou au pistolet. Avant la finition et en fonction du parement, il faut appliquer l'impression adaptée au rendement spécifié dans chaque cas.

APPRÊTS:

- Epoxy impression incolore 40 % solides : Fixateur, renfort de surfaces dégradées à haute pénétration. Indiqué pour l'application sur des sols de peintures époxy, polyuréthane, caoutchoucs chlorés, etc. Rendement : 0.1 - 0.2 Kg/m2. Couches : 1

FINITION DUEPOL POLIURETANO SUELOS 2 COMP. (ALTO BRILLO):

- Rendement: 6 - 10 m2/l
- Couches: 2

► Duepol Polyuréthane Sols**haute brillance**

2343 / Version 8 / 04-03-2025

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 : 24 mois à compter depuis la fabrication dans son emballage d'origine parfaitement fermé, à couvert et à des températures comprises entre 5 et 35 °C.

NOTE TEXTE LÉGAL

Cette information, et en particulier, les conseils en relation avec l'application et l'utilisation finale du produit, sont relayées 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.