

BARBOT

FICHE TECHNIQUE

DATE: 01/07/2026

REV. 05

3463 MULTIDIARAL ATS



Revêtement époxy pour des applications sur substrats métalliques dans des environnements à forte corrosivité, ainsi que pour l'application sur sols en béton, en intérieur et extérieur.



EMBALLAGE

KIT de 2 L (Resin: 1 L; Cure: 1 L). Disponible en Base P (0,98 L) et Base TR (0,85 L).
KIT de 10 L (Resin: 5 L; Cure: 5 L). Disponible en Base P (4,9 L) et Base TR (4,25 L).

PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Durabilité élevée
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance aux pneus chauds
- Excellente adhérence au support

PROPRIÉTÉS SUPPLEMENTAIRES

- Disponible dans le système tintométrique Barbotmix Industrial
- Marquage CE selon la norme EN 13813

UTILISATIONS TYPIQUES

Destiné à la peinture de zones où le décapage est difficile ou impraticable. Utilisé comme peinture de maintenance sur des surfaces mal préparées. Sols en béton et piscines en béton.

BARBOT

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Catégorie	Industria
Segment	Sols
Sous-Segment	Base Solvant
Exposition	Intérieur/Extérieur
Couche	Directe sur support
Brillance	Satinée
Texture/Finition	Lisse
Couleur	Catalogue RAL, NCS. Autres, sur demande.
Système Tintométrique	Barbotmix Industrial.
Substrat Principal	Béton/Ciment
Substrats Supplémentaires	Acier
Type de Résine	Époxy
Norme Française NF T 36-005	Classe 6, b
Nombre de composants	2
Rendement Pratique	7 – 8 m ² /L/couche
Stabilité en stockage et Durée de validité	2 ans, lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine. Stocké dans un endroit sec, à l'abri de la lumière solaire directe, entre 5 °C et 40 °C

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES (selon certificats et essais)

Brillance

ISO 2813 30 ± 5 UB a 60 °

Poids spécifique (Densité)

ISO 2811-1 Multidiaral ATS Base P et Base TR – 1,40 ± 0,10 kg/L
Endurecedor Multidiaral – 1,35 ± 0,05 kg/L

Viscosité

ASTM D562 105 ± 5 UK

Extrait sec en volume

ISO 3233-1 85 ± 2 %

BARBOT

Réaction au feu

ISO 13501-1

BFL-s1 ¹

Adhérence

ISO 4624

> 2 MPa

Point éclair

ISO 1523

Multidiaral ATS Base P et TR – 40 °C
Endurecedor para Multidiaral – 25 °C

Durabilité

COV (composés organiques volatils)

Valeur limite de l'UE pour ce produit (cat A/j): 500 g/L. Ce produit contient au maximum. 234 g/L COV.

Remarque: * La valeur de COV indiquée se réfère au produit prêt à l'emploi, y compris la teinte, la dilution, etc., avec des produits de notre entreprise et recommandés par nous. Nous déclinons toute responsabilité pour les produits obtenus par des mélanges de produits non recommandés par nos soins.

ANNEXE II – Resistance Thermique

Continu – 90 °C, en environnement sec
Intermittent – 150 °C, en environnement sec

ANNEXE III- Resistance Chimique


Produit déversé	Temps de contact	
	2 horas	24 horas
Pétrole	+	+
Gazole	+	+
Acide phosphorique	±	±
Alcool isopropylique	+	+
MEK	-	-
Cyclohexanone	+	-
Eau	+	+
Acide chlorhydrique 10 %	+	+
Hypochlorite 13%	+	+
Sonazol (détergent)	+	±
KOH	+	+
Acide acétique 20 %	+	+
Acide sulfurique 10 %	+	+
Xylène	+	+
Éthanol 70 %	+	+
Hydroxyde de sodium 15 %	+	+
Huile Moteur	+	+

+ résiste; ± attaque légère (couleur; brillance; dureté); - ne résiste pas



BARBOT

Tableau récapitulatif de la déclaration de performance – marquage CE

	BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295, Vila Nova de Gaia, Portugal
20	
EN 13813	
Déclaration de Performance: BRB-PT-3463-01	
Revêtement continu pour sols	
Classification	SR-BFLs1-B2-IR7-AR0,5
Adhérence par traction	> 2 N/mm ²
Réaction au feu	BFL-s1
Résistance aux chocs	IR 7
Resistance à l'abrasion	AR 0,5
Substances dangereuses	SR revêtement synthétique
www.barbot.pt	

PREPARATION DE SURFACE

Supports Neufs

Béton/Ciment

Le sol doit être inspecté avant la préparation de la surface afin de déterminer son état et de définir la méthode ou la combinaison de méthodes à utiliser. Le béton doit être cohésif, avec une résistance minimale à la compression et à la traction de 25 N/mm² et 1,5 N/mm², respectivement. Le béton neuf doit avoir au moins 28 jours de cure et ne doit contenir ni additifs ni durcisseurs. Le béton doit être exempt de scellants, d'agents désaérants, de démoulants et d'agents de cure contenant des cires, des silicones ou des silicates. Le béton doit présenter une rugosité adéquate et être exempt d'huiles, de graisses et d'humidité. La teneur en humidité résiduelle du sol doit être inférieure à 4 % (mesurée avec TRAMEX CME IV). En cas de présence de laitance, celle-ci doit être éliminée par une solution acide ou par grenailage. Le béton doit être préparé par des moyens mécaniques (ponçage, grenailage ou fraisage) ou chimiques, selon sa porosité. Un ponçage du sol est nécessaire afin d'assurer la planéité, ainsi que le nettoyage avec le détergent alcalin Barbofloor 970 Cleaner, chaque fois que nécessaire.

Acier

Pour les situations où le décapage de l'acier par projection abrasive (méthode la plus efficace et la plus économique) est impossible ou impraticable, l'utilisation du MULTIDIARAL est recommandée. Dans ce cas, il convient d'éliminer toute la rouille non adhérente (par des moyens mécaniques), ainsi que les salissures, huiles, graisses ou autres contaminants présents à la surface. Il est recommandé de procéder à un brossage mécanique conforme au degré St 3 ou à un brossage manuel conforme au degré St 2.

Piscines

Consulter les services techniques.

Les piscines peintes avec Multidiaral ATS ne peuvent être utilisées qu'après 8 jours suivant l'application de la dernière couche.

BARBOT

Remarque concernant l'application en piscines: Pour les applications en piscines, il est recommandé d'utiliser exclusivement des teintes claires formulées à partir de la Base P. Après l'application, la piscine ne doit pas rester vide et exposée aux rayonnements UV pendant une période prolongée. Elle doit être protégée ou mise en service dès que possible. Lorsque la piscine est en service, il est recommandé de privilégier un traitement régulier de l'eau, en évitant les traitements de choc ou les dosages excessifs de produits chimiques en début de saison, ceux-ci pouvant affecter la durabilité et l'aspect du revêtement.

Supports préalablement peints

Retirer le système de peinture précédent s'il présente une mauvaise adhérence, une faible cohésion ou s'il est incompatible, puis procéder ensuite comme pour des sols neufs.

Si le système précédent est en bon état, effectuer un dépolissage mécanique afin de favoriser l'adhérence, puis procéder à l'application du système sans recours à un primaire.

CARACTÉRISTIQUE D'APPLICATION

Systèmes de peinture

Sols

Supports Neufs

Béton/Ciment/Acier

Finition lisse

Appliquer deux à trois couches de Multidiaral ATS avec un rendement de 7 à 8 m²/L par couche.

Supports préalablement peints

En bon état

Effectuer un dépolissage mécanique sur toute la surface, puis procéder à l'application conformément au système choisi.

En mauvais état (avec pathologies)

Après une préparation adéquate de la surface, procéder à l'application selon le système choisi, en procédant comme pour des sols neufs.

Conditions environnementales

Application et Séchage

Température ambiante – entre 10 et 30 °C

Humidité relative – moins de 80 %

Humidité du support – moins de 4 %

Température du support comprise entre 10 et 30 °C (Attention : la température du support doit être au minimum 3°C au-dessus du point de rosée).

Instruction d'application

Barbot Portugal - Indústria de Tintas, S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295 Vila Nova de Gaia tel: +351 227 169 200 fax: +351 227 169 212 barbot.sede@barbot.pt
Barbot Angola: Rua Cónego Manuel das Neves, 53-55 Luanda - Angola tel: +244 921 199 998 barbot.angola@gmail.com
Barbot Cabo Verde: Z. I. Tira-Chapéu Cidade da Praia – Ilha de Santiago tel: +238 260 07 40 caboverde@barbot.pt
Barbot Moçambique: Av. do Rio Limpopo, no 185 Alto Maé - Maputo - Moçambique
Jallut Pinturas, S.L.U.: C/ Pintor Joan Miró, 26 Polígono Industrial Can Humet de Dalt 08213 POLINYA Barcelona

Descubra mais em barbot.pt      #novasemoções



BARBOT

Préparation du produit

1. Ouvrir les emballages uniquement au moment de l'utilisation.
2. Ajouter le DURCISSEUR MULTIDIARAL au MULTIDIARAL ATS dans les proportions recommandées, à l'aide d'un malaxeur mécanique pendant environ 5 minutes. REMARQUE : le temps de vie du mélange étant limité, en particulier à température élevée, ne pas préparer une quantité de produit supérieure à celle pouvant être utilisée.
3. Après une homogénéisation complète, transvaser le mélange dans un récipient vide et homogénéiser à nouveau.

Matériel d'application

Brosse, rouleau et pistolet *airless*.

Procédés d'application

1. Appliquer le produit sur le support à l'aide des équipements recommandés.
2. Après utilisation, nettoyer rapidement les équipements avec le diluant recommandé.
3. Après application, tout le produit non utilisé continuera à réagir et, une fois le temps de vie du mélange dépassé, il ne pourra plus être appliqué. Dans ce cas, les résidus doivent être traités conformément à la législation en vigueur.

Mélange des composants	
Proportion	1:1 volume
Durée du mélange	45 minutes à 21 °C
Diluant	
	Dil. 1929 (pour pistolet) ou Dil. 1930 (pour rouleau/brosse)
% Dilution	Brosse et rouleau: 1 ^{re} couche jusqu'à 10 % 2 ^e et 3 ^e couches jusqu'à 15 % Pistolet <i>airless</i> : 5 %
Épaisseur Recommandée	
	125 µm
Nombre de couches	
	2 à 3 couches
Intervalle entre Couches	
	16 heures
Temps de Séchage (à 20 °C et 50 % d'humidité relatif)	
Toucher/superficiel	6 heures
En profondeur	24 heures
Délai minimal de recouvrement	16 heures
Délai maximal de recouvrement	24 heures
Durcissement complet	5 jours
Nettoyage du Matériel et des Équipements	
	Diluante celuloso (Diluant Cellulosique).
Risques et sécurité	
	Pour plus d'informations, demander la Fiche de Données de Sécurité à l'adresse fds@barbot.pt

BARBOT

REMARQUES

¹ Classification valable dans le cadre du système, conformément à la Déclaration de performance du produit

OBSERVATIONS

Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis, en conséquence de la politique de recherche et développement continu de Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Ces informations se basent sur notre connaissance actuelle du produit ; toutefois, étant donné que les conditions d'utilisation échappent à notre contrôle, aucune garantie de résultat n'est donnée.