

# BARBOT

## FICHA TÉCNICA

DATA: 06/12/2023

REV. 04

## 3463 MULTIDIARAL ATS



Mistura

**Revestimento epóxi para aplicações em substratos metálicos em ambientes de elevada corrosividade e para aplicação em pavimentos de betão, em interiores e exteriores**



## FORMATOS

KIT de 2 L (Base: 1 L; Endurecedor: 1 L). Disponível em Base P (0,98 L) e Base TR (0,85 L).  
KIT de 10 L (Base: 5 L; Endurecedor: 5 L). Disponível em Base P (4,9 L) e Base TR (4,25 L).

## PROPRIEDADES PRINCIPAIS

- Elevada durabilidade
- Boa resistência química
- Boa resistência ao pneu quente
- Excelente aderência ao substrato

## PROPRIEDADES ADICIONAIS

- Disponível no sistema tintométrico Barbotmix Industrial;
- Marcação CE segundo EN 13813.

## USOS TÍPICOS

Destina-se à pintura de áreas onde a decapagem é difícil ou impraticável. Utilizado como tinta de manutenção em superfícies mal preparadas. Pavimentos de betão e piscinas de betão.



# BARBOT

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<b>Categoria</b>	Indústria
<b>Segmento</b>	Pavimentos
<b>Sub-Segmento</b>	Base Solvente
<b>Exposição</b>	Interior/Exterior
<b>Camada</b>	Direto à superfície
<b>Brilho</b>	Acetinado
<b>Textura/Acabamento</b>	Liso
<b>Cor</b>	Catálogo RAL, NCS. Outras sob pedido.
<b>Sistema de Afinação</b>	Barbotmix Industrial.
<b>Substrato Principal</b>	Betão/Cimento
<b>Substratos Adicionais</b>	Aço
<b>Tipo de Resina</b>	Epoxídica
Norma Francesa NF T 36-005	Classe 6, b
<b>Número de Componentes</b>	2
<b>Rendimento Prático</b>	7 – 8 m <sup>2</sup> /L/demão
<b>Estabilidade em Armazém e Validade</b>	2 anos, quando em embalagens de origem. Armazenado em local seco ao abrigo da luz solar direta, entre 5 °C e 40 °C.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (segundo certificados e ensaios)

<b>Brilho</b>	
ISO 2813	30 ± 5 UB a 60 °
<b>Massa Volúmica (Densidade)</b>	
ISO 2811-1	Multidiaral ATS Base P e Base TR – 1,40 ± 0,10 kg/L Endurecedor Multidiaral – 1,35 ± 0,05 kg/L
<b>Viscosidade</b>	
AST D562	105 ± 5 UK
<b>Teor de Sólidos em Volume</b>	
ISO 3233-1	85 ± 2 %



# BARBOT

## Reação ao Fogo

ISO 13501-1

B<sub>FL</sub>-s1 <sup>1</sup>

## Aderência

ISO 4624

> 2 MPa

## Pontos de Inflamação

ISO 1523

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

## Sustentabilidade

COV (compostos orgânicos voláteis)

Valor limite da UE para este produto (cat A/j): 500 g/L. Este produto contém no máx. 234 g/L COV.

NOTA: \* O valor indicado de COV refere-se ao produto pronto a aplicar, incluindo a tintagem, diluição, etc., com produtos da nossa empresa e por nós recomendados. Não nos responsabilizamos pelos produtos que sejam obtidos por misturas de produtos por nós não recomendados

## ANEXO II – Resistência Térmica

Contínua – 90 °C, em ambiente seco  
Intermitente – 150 °C em ambiente seco

## ANEXO III- Resistência Química


Produto derramado	Tempo de contacto	
	2 horas	24 horas
Petróleo	+	+
Gasóleo	+	+
Ác. Fosfórico	±	±
álcool isopropílico	+	+
MEK	-	-
Ciclohexanona	+	-
Água	+	+
Á. Clorídrico 10 %	+	+
Hipoclorito 13%	+	+
Sonazol	+	±
KOH	+	+
Ác. Acético 20 %	+	+
Ác. Sulfúrico 10 %	+	+
Xileno (S1426)	+	+
Etanol 70 %	+	+
Hidróxido de sódio 15 %	+	+
Óleo motor	+	+

+ resiste; ± ligeiro ataque (cor; brilho; dureza); - não resiste



# BARBOT

## Quadro resumo declaração de desempenho marcação CE

	BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295, Vila Nova de Gaia, Portugal
20	
EN 13813	
Declaração de Desempenho: BRB-PT-3463-01	
Revestimento contínuo para pavimentos	
<b>Classificação</b>	<b>SR-BFLs1-B2-IR7-AR0,5</b>
Aderência por tração	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Reação ao fogo	BFL-s1
Resistência ao impacto	IR 7
Resistência à abrasão	AR 0,5
Substâncias perigosas	SR revestimento sintético
www.barbot.pt	

## PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

### Suportes Novos

#### Betão/Cimento

O pavimento deverá ser inspecionado antes da preparação da superfície de forma a determinar a sua condição e determinar o método ou combinações de métodos a utilizar. O betão deve estar coeso com resistência à compressão e à tração mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> e 1,5 N/mm<sup>2</sup>, respetivamente. O betão novo deve ter pelo menos 28 dias de cura e não deve conter aditivos nem endurecedores. O betão deve estar sem selantes, desaerantes, descofrantes e agentes de cura contendo ceras, silicones ou silicatos. O betão deve ter rugosidade e estar isento de óleos, gorduras e humidades. O teor de humidade residual no pavimento deve ser inferior a 4 % (medido com TRAMEX CME IV). No caso de existirem leitadas, estas devem ser eliminadas com uma solução de ácido ou através de granalhagem. O betão deve ser preparado por meios mecânicos (lixagem, granalhagem ou fresagem) ou químicos, de acordo com a sua porosidade. Uma lixagem do pavimento é necessária de modo a criar planaridade, assim como, a limpeza com detergente alcalino Barbofloor 970 Cleaner sempre que necessário.

#### Aço

Para situações em que a decapagem do aço, por jacto abrasivo (método mais eficaz e económico), é impossível ou impraticável, é recomendado o MULTIDIARAL. Neste caso, deve remover-se toda a ferrugem solta (por meios mecânicos), sujidade, óleos, gorduras ou outros contaminantes da superfície. Recomenda-se escovagem mecânica de acordo com ST3 ou escovagem manual de acordo com ST2. As pinturas existentes e a recobrir, devem estar firmemente aderentes e devidamente limpas, antes da aplicação do MULTIDIARAL como tinta de manutenção.

#### Piscinas

Consultar serviços técnicos.

As piscinas pintadas com Multidiaral ATS apenas podem ser utilizadas após 8 dias da última demão aplicada.



# BARBOT

## Suportes Anteriormente Pintados

Remover o esquema de pintura anterior se mal aderente e com pouca coesão ou se for incompatível, procedendo posteriormente como para pavimentos novos.

Se o esquema anterior estiver em bom estado, efetuar um despolimento mecânico, para promover a aderência, e proceder à aplicação do esquema sem recurso ao primário.

## CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

### Sistemas de pintura

### Pavimentos

### Suportes Novos

Betão/Cimento/Aço

### Acabamento Liso

Aplicar duas a três demãos de Multidiaral ATS com um rendimento de 7 – 8 m<sup>2</sup>/L/demão.

## Suportes Anteriormente Pintados

### Em bom estado

Efetuar um despolimento mecânico em toda a superfície e, posteriormente, efetuar a aplicação de acordo com o esquema escolhido.

### Em mau estado (com patologias)

Após a preparação de superfície adequada, efetuar aplicar de acordo com o esquema escolhido procedendo como para pavimentos novos.

## Condições ambientais

Aplicação e Secagem

Temperatura ambiente – entre 10 e 30 °C  
Humidade relativa – inferior a 80 %  
Humidade do suporte – inferior a 4 %  
Temperatura do suporte entre 10 e 30 °C (ATENÇÃO: a temperatura do suporte deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho).

## Instruções de aplicação

Preparação do produto

1. Abrir as embalagens apenas no momento da utilização.
2. Adicionar o ENDURECEDOR MULTIDIARAL ao MULTIDIARAL ATS nas proporções recomendadas com misturador mecânico durante cerca de 5 minutos.  
NOTA: uma vez que o “tempo de vida da mistura” é limitado, a temperaturas elevadas, não misturar mais material que o que for utilizado.
3. Após a completa homogeneização transferir a mistura para uma embalagem vazia e voltar a homogeneizar.



# BARBOT

## Ferramentas de aplicação

Trincha, rolo e pistola *airless*.

## Processos de aplicação

1. Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados.
2. Após utilização limpar rapidamente os equipamentos com o diluente recomendado.
3. Após aplicação, todo o produto que não foi utilizado continuará a reagir e após o tempo de vida da mistura não poderá ser aplicado. Neste caso, os resíduos devem ser tratados de acordo com a legislação em vigor.

### Mistura dos componentes

Proporção	1:1 volume
Tempo de vida	45 minutos a 21 °C

Diluyente	Dil. 1929 (para pistola) ou Dil. 1930 (para rolo/trincha)
-----------	---

% Diluição	Trincha e rolo: 1ª demão até 10 % 2ª e 3ª demãos até 15 % Pistola <i>airless</i> : 5 %
------------	--

Espessura Recomendada	125 µm
-----------------------	--------

Número de Demãos	2 a 3 demãos
------------------	--------------

Intervalo entre Demãos	16 horas
------------------------	----------

### Tempo de Secagem (a 20 °C e 50 % de humidade relativa)

Tato/superficial	6 horas
Profundidade	24 horas
Repintura mínimo	16 horas
Repintura máximo	24 horas
Cura total	5 dias

Limpeza de Utensílios	Diluyente celuloso.
-----------------------	---------------------

Riscos e Segurança	Para mais informação, solicitar Ficha de Segurança em <a href="mailto:fds@barbot.pt">fds@barbot.pt</a>
--------------------	--

## NOTAS

<sup>1</sup> Classificação válida em esquema segundo a Declaração de Desempenho do produto.



# BARBOT

## OBSERVAÇÕES

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

