

características

O **Teprosecal 180 A/B**, é uma pintura à base de copolímeros, acrílicos em dispersão aquosa, com dupla reticulação sendo, uma delas, reticulação à luz natural (fotoreticulação), que após correcta aplicação e secagem apresenta elevada impermeabilidade à água mas permeável ao vapor de água, grande elasticidade, mesmo a temperaturas negativas, resistência às intempéries e boa capacidade de dissimulação de fissuras.

Teprosecal 180 A – Não lavável

Teprosecal 180 B – Lavável

Cores conforme catálogo de impermeabilizantes para fachadas.

parâmetros técnicos

Teprosecal 180 A:

Viscosidade	(MTE.2, Brookfield 6:10 rpm, 20°C): 30000 – 40000
Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 1.350 – 1.500 g/cm ³
pH	(MTE.3, 20°C): 9 – 11
Tensão de ruptura (T.amb, 2 demãos 1, kg/m ²)	0.73 N/mm (1)
Alongamento à ruptura (T.amb, 2 demãos 1,7 kg/m ²)	137,4% (1)
Coef. De capilaridade médio às 24 horas (2 demãos 1,7 kg/m ²)	0.007 kg/m ² h ½ (1)
Rb (1200 g/m ²) (resistência de difusão do Co ₂)	110 m (Rb ≥ 50 m) (1)

(1) Valores orientativos

Teprosecal 180 B:

Viscosidade	((MTE.2, Stormer, 23°C): 128 – 136 KU
Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 1.250 – 1.350 g/cm ³
pH	(MTE.3, 20°C): 9 – 11

	2 Demãos 1,3 kg/m ²	3 Demãos armado com rede 1,8 kg/m ²
Permeabilidade ao vapor de água (ng/m.s.Pa)	1,94	1,07
Aderência a seco tensão de arrancamento (MPa)	0,72	0,72
Aderência em húmido tensão de arrancamento	0,47	0,50
Permeabilidade à água sobre pressão	0	0
Aptidão para dissimular fissuras		
máxima (T= 23°C)	5,2	5,0
mínima (T= 23°C)	2,6	1,7
máxima (T= 0°C)	4,8	5,7
mínima (T= 0°C)	2,1	1,5
Resistência à tracção (N/mm) (23°C)	1,5	L = 12,6 – T = 16,7
Alongamento na ruptura (%) (23°C)	170	L= 3,5 – T= 4,3

campo de aplicação	<p>Aplica-se sobre quase todos os materiais utilizados na construção: reboco, betão, fibrocimento, tijolo, telha, chapa zincada, etc.</p> <p>Impermeabilização e protecção de empenas e fachadas, muros, pilares, chaminés, etc.</p> <p>Colmatação de fissuras de retracção ou, nalguns casos, estruturais (com incorporação de rede de fibra de vidro).</p>
métodos de aplicação	<p>Preparação das superfícies</p> <p>a) Superfícies de Cimento</p> <p>As superfícies de cimento, a tratar deverão apresentar-se isentas de pó, detritos, vestígios de óleos ou gorduras, bem como possíveis agentes de destaque.</p> <p>Eventuais zonas, em desagregação, deverão ser removidas e refeitas com argamassas aditivadas com Teproreal 114, Teproreal 115 ou Teproreal 121.</p> <p>Após tratadas e/ou refeitas as áreas a impermeabilizar dar-se-á uma demão, do primário Teproreal 150 ou Teproreal 160.</p> <p>Superfícies que apresentem fendas, provocadas por movimentos de dilatação ou assentamento, deverão ser colmatadas, respectivamente, com os nossos produtos mástique fibrado ref. 243 ou Teproreal 180 A, com embebedimento de rede de fibra de vidro.</p> <p>Quando se observar uma fendilhação generalizada, toda a superfície deve ser revestida com rede de fibra de vidro, posicionada entre as demãos de Teproreal 180.</p> <p>b) Superfícies com bolores, fungos ou algas</p> <p>Retirar, à espátula escova de aço ou outro utensílio adequado, todas as contaminações presentes.</p> <p>Aplicar em toda a superfície BIOdesinfestante após secagem, lavagem geral para neutralização de superfície.</p> <p>c) Superfícies com texturas irregulares</p> <p>Neste tipo de superfície e por forma a obter-se um bom aspecto estético, aliado a um espalhamento uniforme do material, deverão as superfícies ser, previamente, revestidas com uma demão de tinta texturada.</p> <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none">- Pode ser aplicado mecanicamente ou manualmente, em 2 a 3 demãos.- O processo mecânico baseia-se na aplicação das demãos com pistola (tipo Airless), de modo a obter-se uma camada uniforme.- Manualmente, à escova, trincha ou rolos de pêlo, deverão ser aplicadas, 2 a 3 demãos.. <p>A última demão deverá ser diluída, de modo a obter-se uma camada uniforme. No caso de acabamento, com rolo de esponja, deverá o espalhamento ser efectuado com escova ou rolo de pêlo.</p> <p>Deverá verificar-se a secagem completa entre demãos.</p> <ul style="list-style-type: none">- No caso de incorporação de rede de fibra de vidro, esta, deverá ser aplicada sobre a 1ª demão fresca
condições de aplicação	<p>Durante o período de secagem, a temperatura não deverá ser inferior a 10°C.</p> <p>Deverá evitar-se também a sua aplicação em períodos chuvosos, de fortes neblinas ou quando as condições atmosféricas ameacem chuva, nas 24 horas seguintes.</p> <p>Deverá evitar-se também a aplicação sobre superfícies quentes, ou em condições muito ventosas</p>
limpeza de utensílios	Lavagem com água, imediatamente após a sua utilização.
rendimento/consumo	<p>Dependendo da rugosidade das superfícies, para as 2 a 3 demãos, estima-se um consumo de:</p> <p>Teproreal 180 A (não lavável):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1,3 kg/m²• 2,0 a 2,5 kg/m² com incorporação de rede de fibra de vidro <p>Teproreal 180 B (lavável):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1,3 kg/m²• 1,8 kg/m² com incorporação de rede de fibra de vidro
embalagens	<p>Teproreal 180 A - 7 kg e 30 kg</p> <p>Teproreal 180 B - 6 kg e 25 kg</p>
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena. Sensível ao gelo.
transporte	<p>Consultar ficha de segurança <i>Teproreal 180 A/B</i></p> <p>ADR/RID: Isento</p>