

- Elevada reflexão da radiação solar
- Rápida libertação da energia térmica absorvida
- Permite aumentar o conforto térmico dos edifícios
- Permite reduzir o consumo energético dos edifícios
- Boa resistência à intempérie

## 1 DESCRIÇÃO

Tinta aquosa que possui uma alta reflectância solar total (TSR) e uma alta emissividade térmica.

## 2 USOS TÍPICOS

Recomendada para a pintura de telhados e coberturas de edifícios e armazéns industriais.

## 3 CERTIFICADOS/ENSAIOS

Emissividade ( $\epsilon$ ), de acordo com a NF EN 15976	Cor	$\epsilon$ (%)
	Branca 0501	93
	Preta 0531	93
	Telha X990	92
Coeficiente de absorção solar, de acordo com a NF EN 14500	Cor	Coeficiente de absorção solar
	Branca 0501	0,17
	Preta 0531	0,52
	Telha X990	0,48
Índice de reflectância solar (SRI), calculada de acordo com a ASTM E 1980	Cor	SRI
	Branca 0501	104
	Preta 0531	79
	Telha X990	82

**Nota:** De acordo com o Regulamento das Características de Comportamento Térmico dos Edifícios (RCCTE), publicado no Decreto-Lei nº 80/2006, os valores típicos para o coeficiente de absorção solar da superfície exterior são os seguintes: cor clara – 0,4; cor média – 0,5; cor escura – 0,8.

## 4 CARACTERÍSTICAS

Acabamento:	Mate / liso
Cor:	Branca (0501), preta (0531) e telha (X990)
Substrato:	Telhas de barro, betão e fibrocimento e coberturas metálicas
Rendimento prático:	10 a 12 m <sup>2</sup> /L por demão (telhados com telhas lisas) 6 a 8 m <sup>2</sup> /L por demão (telhados com telhas onduladas) (Dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Processo de aplicação:	Trincha, rolo ou pistola airless
Tempo secagem: (a 20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial – cerca de 30 minutos Repintura – cerca de 8 horas
COV (Compostos Orgânicos Voláteis):	Valor limite da UE para este produto (cat A/i): 140 g/L. Este produto contém no máx. 108 g/L COV. (O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.)
Estabilidade em armazém:	2 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C

## 5 DADOS DE APLICAÇÃO

### 5.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Todos os suportes deverão apresentar-se secos, firmes, isentos de gorduras, poeiras e outros contaminantes.

*Telhados com telhas novas:* Escovar bem. Aplicar uma demão de Aqua Primer (ref. 12-830).

*Telhados antigos sem pintura ou já anteriormente pintados com fungos/algas:* Limpar todo o telhado com o auxílio de uma escova e jacto de água sob pressão de modo a retirar toda a sujidade e a tinta não aderente. Após secagem, efectuar tratamento com Descontaminante Artibiose Plus (ref. 17-665). Deixar actuar pelo menos 24 horas, após as quais deve proceder-se à escovagem da superfície com escova de aço, de modo a remover todos os microorganismos mortos. Aplicar uma demão de Aqua Primer (ref. 12-830).

*Telhados com telhas pulverulentas ou desagregadas:* Limpar todo o telhado com o auxílio de uma escova e jacto de água sob pressão de modo a retirar toda a sujidade e o material não aderente. Se o grau de desagregação não for muito elevado, deverá aplicar-se uma demão de Aqua Primer (ref. 12-830). Se o grau de desagregação for muito elevado, deverá proceder-se à substituição das telhas danificadas.

*Telhas hidrofugadas:* Não se recomenda a aplicação sobre telhas hidrofugadas sem efectuar ensaio prévio. Para verificar se a telha tem ou não um tratamento hidrófugo, verter um pouco de água sobre a sua superfície e verificar se esta é absorvida ou permanece em gotícula. No caso de a água ser absorvida significa que a superfície não está hidrofugada e portanto poder-se-á proceder à aplicação do esquema de pintura. No caso de a água permanecer em gotícula significa que a superfície está hidrofugada e portanto deverá ser feito um ensaio prévio de aplicação do esquema de pintura para verificar a aderência. Só deverá proceder-se à aplicação do esquema de pintura se nesse ensaio se obtiver uma boa aderência. Proceder de seguida conforme indicado para telhados com telhas novas.

*Metais ferrosos e não ferrosos* - Efectuar uma limpeza cuidadosa com o Diluente Sintético (ref. 40-500) para eliminar gorduras e outros conntaminantes. Aplicar uma demão de C-Pox Primer FA Branco (ref. 7K-586.0501).

*Metais previamente pintados* - Se a pintura se encontrar em bom estado, lixar e efectuar uma limpeza cuidadosa com Diluente Sintético (ref. 40-500), para remover gorduras ou produtos de manutenção anteriormente empregues. Se a pintura não se encontrar em bom estado, removê-la por raspagem cuidadosa usando Decapante (ref. 18-200). Aplicar uma demão de C-Pox Primer FA Branco (ref. 7K-586.0501).

## 5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura ambiente:	Superior a 5 °C
Humidade relativa:	Inferior a 80 %
Temperatura do suporte:	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho. Como boa prática, recomenda-se que a pintura seja efectuada com as telhas a uma temperatura moderada, mais concretamente pela manhã, depois da humidade condensada durante a noite ter desaparecido. Recomenda-se que o trabalho seja interrompido, caso a temperatura comece a ficar elevada.

## 5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa
Diluição:	Primeira demão com 5 % de água e segunda demão à viscosidade de fornecimento
Aplicação:	Aplicar 2 demãos de Thermocin

## 6 OBSERVAÇÕES

No caso de telhas de fibrocimento em que se suspeite da presença de amianto, antes de se proceder a qualquer preparação de superfície e pintura, deve obter-se informação na Direcção Geral de Saúde (DGS) / Autoridade para as Condições de Trabalho (ACT) ou contactar-se uma empresa especializada na análise e diagnóstico de risco do amianto.

## 7 SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da Ficha de Segurança do produto são fundamentais.