

FICHA TÉCNICA

IMLAR CPC 1175 T

Verniz de protecção do betão e pedras naturais

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

IMLAR CPC (Clear Protective Coating) é um verniz incolor, mate, utilizável tanto no exterior como no interior das construções, baseado numa emulsão acrílica pura a 100% e em Teflon® DUPONT.

IMLAR CPC 1175-T garante uma excelente hidrofugação e resistência química, possuindo uma elevada elasticidade, o que permite a selagem de micro-fissuras.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

IMLAR CPC 1175-T assegura a protecção contra as agressões químicas (graffiti, chuvas ácidas e difusão de CO₂, água, sujidade) e a fixação de fungos, mantendo inalterados o aspecto e a cor da superfície (resistente aos raios ultravioleta). Permite a selagem de fissuras até 0,3mm. **IMLAR CPC** é uma emulsão aquosa: pode ser aplicada sobre suportes húmidos, e é inodoro e não poluente. **IMLAR CPC** pode ser aplicado sobre betão à vista, pedras naturais e artificiais, materiais cerâmicos não vidrados e fibrocimento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Massa volúmica 1,025 a 1,050 kg / litro
- Extracto seco em peso 31-34 %
- Rendimento teórico..... 5 a 10 m² / litro
- Viscosidade 30 a 40 cP
- Tempo de secagem (dependente do meio ambiente)..... 15 a 60 min
- Resistência à difusão de acordo com as Normas Europeias :
 - μ CO₂ 3 400 000
 - S_{D,40} 136 m
 - μ H₂O 4 850
 - S_{D,40} 0,19 m

INSTRUÇÕES GERAIS PARA APLICAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte deve estar isento de poeiras, de gorduras, de fuligem, de bolores e de micro-organismos. Limpar e betumar as juntas friáveis ou degradadas. Reparar as fissuras, fendas e outros defeitos. Controlar a estanquidade dos caixilhos das janelas, das coberturas, etc.. No caso de esta não se verificar deverá proceder-se às rectificações necessárias.

Qualquer suporte a tratar com IMLAR CPC deve ser mantido húmido, pois isso favorece a penetração do produto, melhora o seu rendimento e evita a formação de sobre-espessuras. Caso a superfície se encontre seca, esta deve ser humedecida com água limpa. A aspersão pode ser feita por meio de lança de molhagem ou por meio de limpador de alta pressão.

Não se deve proceder à aplicação do produto quando a temperatura do suporte for inferior a 5 °C ou na eminência de chuva.

FICHA TÉCNICA

IMLAR CPC 1175 T

Aplicação do produto

IMLAR CPC deve ser bem misturado, de preferência mecanicamente, antes de se proceder à sua aplicação.

IMLAR CPC pode ser aplicado por meio de pistola "air-less" ou com pistola comum de ar comprimido, com rolo ou com trincha. Tratar de preferência à trincha as pequenas superfícies rugosas e com rolo as superfícies lisas como o mármore, o betão liso, etc.. As superfícies rugosas devem ser tratadas de preferência com pistola. Se isto não for possível, o produto deve ser aplicado com rolo, e o excedente deve ser removido por meio de aplicação de trincha. A aplicação de uma camada demasiado espessa, os escorrimentos, cruzamentos ou as reparações podem originar a formação de depósitos esbranquiçados. Esta ocorrência é normal, não significando qualquer alteração do produto. O material em excesso deve ser removido por meio de trincha seca ou rolo. Limpar de imediato com água limpa os salpicos que ocorram sobre portas e janelas.

Caso seja utilizada uma pistola de baixa pressão, a pressão deve ser mantida permanentemente a 3 bar, para assegurar uma boa pulverização. Recomendamos a utilização de um bico com uma abertura de 0,5 a 0,9 mm.

O **tempo de secagem** varia entre 15 e 60 minutos, de acordo com as condições atmosféricas (temperatura, humidade, vento) e a porosidade dos materiais a proteger. As temperaturas baixas retardam sensivelmente a secagem do produto.

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA APLICAÇÃO

Aplicação sobre betão

- A primeira demão de **IMLAR CPC** deve ser sempre aplicada sobre betão húmido.
- Deve-se deixar secar durante cerca de 60 minutos antes de se aplicar a segunda demão (dependente da temperatura).
- Para uma boa prevenção da carbonatação, deve aplicar-se cerca de 100 g/m² por demão.

Aplicação sobre pedras naturais

- **IMLAR CPC** deve ser sempre aplicado sobre um suporte ou material ainda húmido. No caso contrário, a superfície a tratar deverá ser molhada previamente.
- Aplicar duas demãos sobre o suporte ou material ainda húmido (aplicação "molhado" sobre "molhado", em demãos cruzadas).
- Aplicar cerca de 100 a 120 g/m² por demão.

Aplicação sobre materiais cerâmicos

- É aconselhável a realização de ensaios previamente à realização do tratamento.
- Aplicar **IMLAR CPC** sobre o material húmido, em movimentos horizontais, no sentido das juntas, para evitar a formação de camadas com demasiada espessura.
- A aplicação com pistola conduz aos melhores resultados finais; se este procedimento não for passível de utilização, o **IMLAR CPC** deve ser aplicado com rolo e, após a obtenção de uma camada transparente, os escorrimentos e o material excedente devem ser eliminados por meio da aplicação de trincha. Devem ser aplicadas duas demãos diluídas a 20% de água.

FICHA TÉCNICA

IMLAR CPC 1175 T

Remoção de inscrições (graffiti)

- Aplicar removedor de tinta e aguardar cerca de 15 minutos.
- Remover o graffiti com jacto de água fria a 70 bar de pressão. O graffiti será assim totalmente removido, bem como a segunda demão de **IMLAR CPC**; a primeira demão de **IMLAR CPC** não será afectada.
- Repor a segunda demão de **IMLAR CPC** apenas na área afectada, utilizando o processo corrente.

Tabela 1 - Rendimentos teóricos de aplicação **IMLAR CPC**.

SUPERFÍCIE	ÁGUA	RENDIMENTO*	m ² /litro
Betão à vista	0%	200 g/m ²	5
Betão com inerte lavado	20%	150 g/m ²	6,6
Pedra natural porosa	20%	120 g/m ²	8,3
Pedra natural não porosa (mármore, pedra azul, granito)	0%	100 g/m ²	10
Tijolo	20%	120 g/m ²	8,3
Fibrocimento	20%	180 g/m ²	5,5
Protecção contra a sujidade	0%	150-200 g/m ²	6,6 - 5

(*) O rendimento depende da porosidade do suporte. O seu valor varia habitualmente entre 5 e 10 m² /litro, podendo ser determinado com rigor realizando um ensaio.

FICHA TÉCNICA

IMLAR CPC 1175 T

HIGIENE E SEGURANÇA

As ferramentas de aplicação devem ser lavadas com água após utilização. A pistola deve ser mergulhada em água. Para instruções sobre os procedimentos de segurança a adoptar, por favor consulte a ficha de segurança do material.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

IMLAR CPC está disponível em embalagens de 16 litros. O material deve ser armazenado nas suas embalagens originais, bem fechadas, num local fresco, a temperatura superior a 0°C.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para aplicações especiais e assistência técnica, por favor consulte a **CristalProof**.

Sintra, Janeiro de 2009
Edição 01

Nota – A informação constante desta ficha técnica é baseada em análises efectuadas em laboratório e nas boas práticas de aplicação do produto. O material apenas terá o comportamento proposto quando armazenado, preparado e aplicado segundo as instruções definidas nesta ficha técnica e pelas boas práticas. A variedade de superfícies e as deficientes condições de armazenamento, preparação e aplicação podem levar a uma performance deficiente do material. A consulta desta ficha técnica não dispensa o aconselhamento com o nosso Departamento Técnico sobre a adequação do produto ao fim pretendido e sobre as condições de armazenamento, preparação e aplicação. A **CristalProof** não se responsabiliza por armazenamento, preparação ou aplicação deficiente dos seus materiais por terceiros.