

CHRYSO®Deco Lav N

Desativador de superfície

DESCRIÇÃO

Os produtos da gama **CHRYSO®Deco Lav N** foram desenhados para retardar a presa superficial do betão, para obter deste modo o conhecido como “efeito inertes à vista”.

O betão com agregados à vista apresenta inumeráveis vantagens, tanto estéticas como de durabilidade: - Quebrar a monotonia de uma superfície uniforme de betão;

- Aumento da resistência ao envelhecimento quando comparado com o betão tradicional.

Os produtos da gama **CHRYSO®Deco Lav N** estão desenhados para obter diferentes profundidades, consoante o acabamento pretendido

Versão	Tipo de aplicação	Base do Produto	Rendimento m ² /L
N	Negativo	Solvente	6-10

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Fabricação de painéis de fachada ou qualquer tipo de peça pré-fabricada com agregados à vista.
- Elementos arquitectónicos
- Muros anti-ruídos
- Mobiliário urbano

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	À medida, de acordo com a cor pedida
Validade	12 meses

ENSAIOS DE CAMPO

São múltiplos os parâmetros que influem directamente na profundidade de ataque e do aspecto final da peça, mais concretamente:

TIPO DE CIMENTO: Os cimentos do tipo 52,5 R permitem obter uma profundidade de ataque menor que a que se obtém, com igual dosificação utilizando cimentos do tipo 42,5 R ou 32,5 R.

DOSIFICAÇÃO DE CIMENTO: A profundidade do ataque está relacionada, tanto com o tipo de cimento, como com a sua dosificação. Normalmente, com um maior conteúdo em cimento, menor é a profundidade do ataque.

CURA COM VAPOR: Se se passa de uma produção a temperatura ambiente a uma produção com cura a vapor há que seleccionar um desactivante de superfície com uma profundidade de ataque superior para conseguir o mesmo efeito.

PROPORÇÃO DE FINOS: A proporção de finos é de suma importância no acabamento final da peça. A quantidade de finos que contém o betão influencia o aspecto estético final obtido (aspecto “aberto” ou aspecto “fechado”).

CONSISTENCIA DO BETÃO: Um betão com uma correcta distribuição de todos os seus componentes (ausência de segregação) terá um bom acabamento superficial. Recomenda-se

MODO DE EMPREGO

Aplicação do produto: O desactivante de superfície **CHRYSO®Deco Lav N** pode ser utilizado em moldes de madeira, fibra de vidro e metal.

É aconselhável que o molde de madeira seja previamente tratado com um produto de selagem de base poliuretano. Os moldes devem de estar limpos, sem restos de cimento, gordura ou óxidos.

Agitar o produto antes da sua utilização. Já que tem tendência a sedimentar; é aconselhável o emprego de um agitador de hélice a baixa velocidade para conseguir um produto totalmente homogéneo. Antes de aplicar, verificar se não ficam sedimentos no fundo da embalagem, por exemplo, introduzindo um objecto na embalagem até ao fundo e comprovando se não aderem restos pastosos da laca.

O retardante de superfície pode ser aplicado de diferentes formas: - Com rolo de pelo curto; - Com pistola de pressão; - Com pistola tipo Airless; - A aplicação de duas demãos de produto está particularmente indicada para obter o efeito Ácido ou “jacto de areia”.

Neste caso, a uniformidade da aplicação do produto é muito importante, já que uma diferença na espessura do produto pode dar um acabamento final pouco satisfatório. A espessura do betão que vai fixar o inerte lavado varia em função do diâmetro máximo do inerte utilizado. Como norma geral, a espessura da camada de betão deve ter no mínimo 1,5 vezes o tamanho máximo do inerte e essa espessura não deve nunca ser inferior a 3 cm.

Cura com vapor: A cura a vapor das peças não afecta a natureza ou efeito estético final dos produtos da gama **CHRYSO®Deco Lav N**.

Desmoldagem da peça: Uma vez betonada a peça deve permanecer pelo menos 12-16 horas no molde para que o produto desactivante faça o seu efeito. A operação de lavagem deve realizar-se aproximadamente 24 horas depois da betonagem da peça. Se a peça for desmoldada às 48 ou 72 horas, é necessário seleccionar um desactivante de superfície com uma profundidade de ataque, um ou dois níveis acima do utilizado na produção normal.

CHRYSO®Deco Lav N

Desativador de superfície

Chryso
Soluções
Betão

19/05/2026

o emprego do CHRYSO®Lav Mix com uma dosificação compreendida entre 0,2 e 0,6% do peso do cimento. CHRYSO®Lav Mix é um aditivo à base de resinas sintéticas, especialmente concebida para obter betões com agregados lavados, melhorando a trabalhabilidade e a homogeneidade da mistura, reduzindo a possível segregação do betão.

Lavagem do painel: Uma vez desmoldado, o painel deve ser lavado em posição vertical, para obter o efeito estético desejado. É aconselhável a lavagem do painel o mais rápido possível, já que a exposição do painel a temperaturas elevadas, por exemplo a exposição ao sol, pode reduzir notavelmente o efeito retardante de **CHRYSO®Deco Lav N**. A lavagem do painel deve realizar-se de forma contínua, evitando o mais possível a lavagem em intervalos, já que se produzirá um efeito estético irregular. A pressão que se deve atingir com a água de lavagem deve estar compreendida entre 80 e 120 atmosferas. Abaixo de 80 atm não se conseguirá a pressão suficiente para desprender a película de betão desactivado e acima de 120 atm. pode desprender-se o inerte da superfície. A distância de lavagem deve estar compreendida entre 40 e 60 cm de distância da superfície do painel. Se a lavagem se realiza com pistola de pressão, a lança deve estar posicionada a 45° em relação à superfície do painel, situado em posição vertical. Para realçar o contraste entre o inerte e o cimento, recomenda-se a aplicação de um produto à base de resinas acrílicas denominado **CHRYSO®Deco Perl** que confere ao painel um aspecto brilhante, protegendo-o da deterioração pelo sol, chuva, etc. Para obter um efeito "satinado", recomenda-se a utilização de **CHRYSO®Deco Mat**. Para conseguir uma superfície mais polida do betão com inerte lavado recomenda-se a utilização de **CHRYSO®Deco Net**.

Consumo :

A formulação de um betão com agregados à vista varia em função do resultado estético que se pretende alcançar e das condições de fabricação. O conteúdo em cimento deve estar compreendido entre 350 e 450 kg por m³ de betão e o conteúdo de agregado grosso não deve ser inferior a 60-65% da massa de betão.

Como exemplo: - Cimento: 400 kg; - Areia fina: 300 kg; - Água: 200 kg; - Inerte grosso: 1450 kg

O agregado deve ter uma composição granulométrica constante. A profundidade do ataque deve ter em conta o diâmetro máximo do agregado. Este deve ficar introduzido na matriz do betão em pelo menos 3/5 do seu tamanho, a fim de evitar um fácil desprendimento do agregado, sobre tudo quando se trabalha com agregados rolados.

Class. do produto	Cor do produto	Peso Específico	Profundidade de ataque (em mm)	Granulometria aconselhada (em mm)	Efeito obtido
N1	Azul	<1	0,2	1,5-3	Ácido Ligeiro
N2	Castanho	<1	0,5	3-5	Ácido Ligeiro
N10	Verde	<1	0,5-1,0	3-5	Ácido Médio
N25	Amarelo	<1	1,0-2,0	5-8	Ácido Médio
N50	Rosa	<1	2,0-3,0	5-8	Lavado Ligeiro
N70	Cinza Claro	<1	3,0-4,0	8-12	Lavado Médio
N130	Branco	<1	5,0-6,0	12-16	Lavado Médio
N200	Laranja	<1	6,0-8,0	16-18	Lavado Forte
N300	Violeta	<1	8,0-10,0	18-30	Lavado Forte
N400	Violeta	<1	10,0-12,0	18-30	Lavado Forte

PRECAUÇÕES

- Durante a aplicação do **CHRYSO®Deco Lav N** é necessário assegurar uma adequada ventilação da zona de trabalho e evitar a proximidade a fontes de calor, uma vez que se trata de um produto inflamável.
- Recomenda-se a utilização de luvas e máscara.
- Conservar o produto hermeticamente fechado depois da sua utilização, a fim de evitar a evaporação do solvente.

FICHA TÉCNICA

CHRYSO® Deco Lav N

Desativador de superfície

Chryso
Soluções
Betão

19/05/2026

SEGURANÇA

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança.