

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 inúmeras 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 m²/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

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.

Classificação 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

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.

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.

CHRYSO®Deco Lav N

Desativador de superfície

SEGURANÇA

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