



CONCRESEAL[®] TOP

ARGAMASSA MONOCAMADA PARA REVESTIMENTO DE FACHADAS



DESCRIÇÃO

Argamassa monocamada impermeabilizante colorida de grande aderência para protecção e decoração de fachadas, disponível em três versões em função do acabamento final.

CONCRESEAL[®] TOP – P: Acabamento com inerte projectado.

CONCRESEAL[®] TOP – R: Acabamento raspado.

CONCRESEAL[®] TOP – F: Acabamento talochado.

APLICAÇÕES

Acabamento impermeável e decorativo de fachadas e muros.

VANTAGENS

- Impermeável à água e permeável ao vapor de água.
- Boa aderência sobre os suportes tradicionais, como betão, ladrilho, blocos de betão ou rebocos.
- Económico, porque pressupõe um poupança importante de mão-de-obra e materiais face a outros sistemas tradicionais de reboco e pintura.
- A sua produção industrial garante a estabilidade da cor, as características impermeabilizantes e resistentes, assegurando uma qualidade constante.
- Possibilita numerosas combinações de acabamento, moldando e realçando o aspecto final da fachada.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte sobre o qual se aplicará o **CONCRESEAL® TOP** deverá ser resistente e ter alcançado a maturidade necessária para assegurar a sua estabilidade face a efeitos de retracção, movimentos, etc.

Antes da aplicação deverá ser realizada uma limpeza que assegure a eliminação da sujidade superficial, restos de descofrantes, gorduras, pinturas, etc. É desejável que as superfícies se encontrem planas, cortando rebarbas, preenchendo ocos ou estendendo uma camada de regularização, com a finalidade de evitar aplicação em camadas com espessuras excessivas que, para além de dispendiosas, podem sofrer abatimentos por retracção e mudanças da tonalidade.

Quando a superfície for excessivamente lisa, é recomendável conferir-lhe alguma rugosidade através da picagem com ponteira, etc., com a finalidade de melhorar a aderência. Pode utilizar-se também uma ponte de união do tipo **MAXBOND®** (Ficha Técnica nº 10)

A superfície a revestir não deve estar demasiado seca. Assim, em tempo quente, ou se o suporte for muito absorvente, deve humedecer-se previamente a superfície sem formar charcos e esperar até que a água seja absorvida.

Delimitação das “peças” da fachada. Dispor sobre a superfície os caixilhos de PVC, madeira ou alumínio. Estes cumprirão a dupla função de servir como guias na aplicação e nivelção da argamassa e formação, uma vez que sejam retirados, as “peças” da fachada. Para isso, deve ser aplicada uma franja de **CONCRESEAL® TOP** de espessura não inferior a 5 mm e, antes que se inicie a sua presa, colocar e nivelar o caixilho que se cortou previamente à medida.

Tratamento pontuais. Nas juntas estruturais, união entre diferentes materiais como betão – ladrilho, lintéis, caixas de persiana, vigas, zonas curvas, etc. é recomendável armar **CONCRESEAL® TOP** para evitar a fissuração produzida pelas tensões derivadas nestes pontos.

Para tal, deve ser aplicada uma camada de **CONCRESEAL® TOP** de espessura equivalente a metade da espessura final e colocada em fresco uma rede de fibra de vidro de malha 10 x 10 mm e 140 g/m² tipo **DRIZORO® 140**. A rede deverá recobrir no mínimo 20 cm para cada lado dos pontos a tratar.

Preparação da mistura

A amassadura pode ser feita manualmente ou então mecanicamente para obter uma maior homogeneidade. Manter uma proporção constante de água por saco. Se esta regra não for cumprida podem verificar-se diferenças de cor na superfície revestida.

Misturar as seguintes quantidades de água limpa por cada saco de 25 kg de material.

	Manual	Mecanicamente
CONCRESEAL® TOP – P	7 – 8 l	6,5 – 7,5 l
CONCRESEAL® TOP – R	5 – 6 l	4,5 – 5,5 l
CONCRESEAL® TOP – F	4,5 – 5,5 l	4 – 5 l

Amassar durante 5 minutos até se obter uma pasta homogénea. Deixar repousar o produto durante 10 minutos, e estender de seguida com palustra ou projectar com equipamento adequado. Uma vez amassado, o prazo para a aplicação e acabamento é de aproximadamente uma hora.

Aplicação

CONCRESEAL® TOP – P. Estender a argamassa sobre o suporte numa espessura de 10 a 12 mm e de seguida deverá ser regularizado e alisado. Passados 10 a 30 minutos deverá ser projectado o inerte e passada a palustra quando a argamassa começar a endurecer.

CONCRESEAL® TOP – R. Estender a argamassa sobre o suporte numa espessura de 10 a 15 mm. e de seguida deverá ser regularizado e alisado. Quando a argamassa endurecer parcialmente (de 3 a 12 horas dependendo das condições atmosféricas), deve ser raspada com escova dentada, lixa, etc. Uma vez seca a argamassa, deverá ser varrida para eliminar o pó e as partículas soltas.

CONCRESEAL® TOP – F. Sobre o suporte numa espessura de 10 a 15 mm e de seguida deverá ser regularizado e alisado. Quando a argamassa tiver endurecido parcialmente, (de 1 a 3 horas, dependendo das condições atmosféricas) deverá ser passada uma talocha de esponja, madeira plástico, etc.

Condições de aplicação

Não aplicar o produto sobre muros com geada ou cobertos de gelo. A temperatura ambiente mínima de trabalho para a aplicação do produto é de 5 °C. Se dentro das 24 horas seguintes à aplicação estiverem previstas temperaturas inferiores, esta não deve ser efectuada. Como medida de precaução, em condições ambientais com temperaturas baixas, não humedecer a superfície excessivamente.

Cura

Estima-se um período de cura de pelo menos 7 dias em condições ambientais de 20 °C e 50% de humidade relativa. Não obstante, temperaturas inferiores podem prolongar o tempo de cura e colocação em serviço da superfície revestida. Para aplicações em ambientes de temperatura elevada e/ou com vento deve-se humedecer o suporte várias vezes, antes da aplicação do produto, até assegurar a saturação do mesmo. Uma vez aplicado **CONCRESEAL® TOP** deve-se pulverizar água durante as primeiras horas para uma cura mais eficaz.

Limpeza de Ferramentas

Todas as ferramentas e utensílios de trabalho devem ser limpos com água depois da sua utilização. Uma vez endurecido só é possível remover o produto através de meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo aproximado de **CONCRESEAL® TOP** varia entre 1,3 e 1,5 kg/m² e mm de espessura, consoante o acabamento do mesmo. O consumo pode variar dependendo das condições e irregularidades do suporte, assim como do método de aplicação. Recomenda-se a realização de um ensaio in-situ para determinar o seu consumo exacto.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não aplicar quando haja o risco de ocorrência de chuvas ou geada.
- Não estender sobre gesso nem sobre suportes não aderentes.
- Não aplicar com temperatura ambiente inferior a 5°C, ou superior a 35°C medida sobre o suporte.
- Acima dos 35°C deverão adoptar-se as seguintes medidas de prevenção:
 - Molhar o suporte, antes da aplicação do **CONCRESEAL® TOP**.
 - Regar a argamassa aplicada, no final do dia de trabalho e antes que passem 24 horas desde a sua aplicação.

Temperaturas baixas, geada, chuva ou ambientes muito húmidos podem gerar processos de carbonatação na superfície do **CONCRESEAL® TOP** que se manifestam na superfície através do aparecimento de manchas de sais de cor mais clara, que normalmente surgem entre o segundo e o décimo dia após a aplicação. Caso estas manchas se produzam, pode tentar-se eliminá-las através de uma lavagem com água acidificada (uma parte de ácido clorídrico por cada dez de água), enxaguando posteriormente com água limpa.

APRESENTAÇÃO

O **CONCRESEAL® TOP** apresenta-se em sacos de 25 kg. Disponível em 8 cores diferentes.

CONSERVAÇÃO

Doze meses na sua embalagem original fechada, em lugar seco e coberto, protegido da geada.

SEGURANÇA E HIGIENE

O **CONCRESEAL® TOP** não é um produto de composição tóxica, mas como qualquer produto cimentício, durante a aplicação deverão ser cumpridas as regras de segurança para este tipo de produtos.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança do **CONCRESEAL® TOP** à sua disposição.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

	"P"	"R"	"F"
Granulometria máxima (mm)	1,0	1,2	1,2
Água amassadura (% peso s/ prod.)	28 ± 2	20 ± 2	20 ± 2
Tixotropia	Boa	Boa	Boa
Tempo de aplicação (minutos, 20 °C)	60	60	60
Resistência à flexotraccção (MPa) 28 dias	3,4	4,1	4,3
Resistência à compressão (MPa) 28 dias	9,0	10,5	11,9
Retraccção (‰) a 28 dias	1,1	0,3	1,1
Densidade do produto em pó (g/cm³)	1,150 ± 0,050	1,400 ± 0,050	1,450 ± 0,050
Densidade do produto em pasta (g/cm³)	1,600 ± 0,050	1,750 ± 0,050	1,800 ± 0,050
Densidade do produto preso (g/cm³)	1,450 ± 0,050	1,600 ± 0,050	1,650 ± 0,050
Coefficiente de capilaridade C, (g/dm² · m ½)	1,1	0,9	1,0
Permeabilidade ao vapor de água (g/m² · h · mm de Hg)	0,50 ± 0,05	0,47 ± 0,05	0,49 ± 0,05
Aderência (MPa)	6,7	7,4	4,8

DIT (Documento de Idoneidade Técnica) do Instituto Eduardo Torroja para o **CONCRESEAL® TOP – R**, número 354 emitido a 23 de Outubro de 2000.

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. (34) 91 676 66 76 - 91 677 61 75
Fax. (34) 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web: www.drizoro.com

