



CONCRESEAL PLASTERING

REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL COM TEXTURA DECORATIVA, PROTECTOR FACE À ÁGUA E AO AMBIENTE MARINHO PARA BETÕES, PRÉ-FABRICADOS E ALVENARIA

DESCRIÇÃO

CONCRESEAL® PLASTERING é uma argamassa formulada com cimentos, cargas minerais e areia de sílica seleccionada por granulometria e pureza para obter um produto capaz de impermeabilizar, nivelar, proteger e decorar superfícies de betão e alvenaria numa só aplicação com uma espessura compreendida entre 3 e 5 mm.

APLICAÇÕES

- Revestimento decorativo e protector em espessuras mínimas para fachadas realizadas com blocos de betão, painéis pré-fabricados ou estruturas de ladrilho rebocadas com argamassa.
- Protecção de betão e alvenaria expostos a ciclos de gelo-degelo, erosão por grandes fluxos de água em estações de tratamento, barragens, canais e condutas.
- Protecção de fachadas e paramentos de edifícios novos ou em processo de reabilitação em zonas de ambiente marinho.
- Acabamento interior de garagens, caves e naves industriais, proporcionando protecção e decoração numa só aplicação.
- Revestimento de protecção com

acabamento decorativo de alta qualidade em piscinas impermeabilizadas com **MAXSEAL®** (Ficha Técnica nº 01).

VANTAGENS

- Evita a deterioração do suporte ao impedir a entrada da água e substâncias agressivas.
- Cumpre três funções: impermeabiliza, protege e decora com uma só aplicação.
- Alta resistência à abrasão.
- Integra-se perfeitamente com o suporte, preenche e sela todos os poros.
- Alta durabilidade sem manutenção.
- Pode aplicar-se por projecção.
- As diferentes espessuras de aplicação permitem manter as formas lineares dos betões arquitectónicos.
- Fácil aplicação.
- Apto para o contacto com água potável.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

O suporte a revestir deve encontrar-se limpo, livre de pó, pinturas, eflorescências, óleos, descofrantes, agentes de cura superficial, etc. Caso contrário, a superfície deve esfregar-se com escova de arame ou utilizar jacto de areia ou água à pressão

para a sua limpeza.

Todas as saliências produzidas pela cofragem devem eliminar-se até nivelar o betão, enquanto que as patologias superficiais como chochos e vazios devem reparar-se.

As fendas e fissuras devem abrir-se com disco ou ponteiro a uma profundidade mínima de 2 cm e selar-se de seguida. Do mesmo modo, as armaduras superficiais, não estruturais, devem cortar-se, para posteriormente reparar a zona antes de aplicar **CONCRESEAL® PLASTERING**. Para levar a cabo estas operações recomenda-se utilizar a argamassa de reparação estrutural **MAXREST®** (Ficha Técnica nº 02).

Em aplicações sobre rebocos devem exigir-se as mesmas condições do betão relativamente ao grau de limpeza.

Preparação da mistura

Se a aplicação se realizar com palustra, deve diluir-se 1 litro de **MAXCRYL®** com 3,5 litros de água e utilizar esta mistura líquida de 4,5 litros para amassar cada 25 kg de **CONCRESEAL® PLASTERING**.

Em aplicações por projecção a mistura deve ser mais diluída. Prepara-se com a dissolução de 2 litros de **MAXCRYL®** em 4,5 litros de água, ou seja, um total de 6,5 litros de líquido por cada 25 kg de **CONCRESEAL® PLASTERING**.

Colocar o líquido num balde limpo e adicionar o pó enquanto se amassa com misturadora a baixas rotações (400 - 600 rpm) até conseguir uma massa homogénea e sem grumos. Deixar repousar a mistura durante 5 minutos e reamassar durante um minuto.

Aplicação

Deve humedecer-se a superfície até à saturação sem formar charcos.

Se a aplicação for com palustra, tentar nivelar a superfície deixando uma espessura mínima de 3 mm e máxima de 5 mm. Passado 20 a 30 minutos realizar o acabamento desejado com esponja ou a mesma palustra humedecendo o utensílio escolhido com uma solução formada por uma parte de **MAXCRYL®** e três partes de água.

Para a execução com projecção à pistola, fazer uma passagem de **CONCRESEAL® PLASTERING** abarcando uma área de 6 a 8 m². Se houver poros na superfície, introduzir o material com a ajuda de uma espátula ou uma esponja e dar uma segunda passagem com a pistola guardando a mesma distância com a superfície e cobrindo até conseguir a textura desejada.

O acabamento em cor pode completar-se com a gama de cores do revestimento acrílico **MAXSHEEN®** (Ficha Técnica nº 17) em versão lisa ou rugosa.

Em condições de imersão permanente ou situações de contrapressão, deve aplicar-se uma demão de **MAXSEAL®** como impermeabilização. Depois desta demão ter curado durante 7 dias, pode aplicar-se **CONCRESEAL® PLASTERING** como acabamento.

Em caso de paramentos com zonas de absorção distinta, como muros de bloco de betão poroso, recomenda-se aplicar uma camada base de **MAXSEAL®** para obter uma superfície mais regular e homogénea antes de aplicar o acabamento com **CONCRESEAL® PLASTERING**.

Condições de aplicação

Não aplicar o produto sobre muros com gelo. A temperatura ambiente mínima de trabalho para a aplicação do produto é de 5 °C. Se nas 24 horas seguintes a uma eventual aplicação se prevê temperaturas inferiores esta não se deve efectuar. Como medida de precaução, em condições ambientais com temperaturas baixas não humedecer a superfície excessivamente.

Cura

Estima-se um tempo de cura de pelo menos 7 dias em condições ambientais de 20 °C e 50% de humidade relativa. Não obstante, temperaturas inferiores podem aumentar o tempo de cura e a colocação em serviço da superfície revestida. Para aplicações com temperatura ambiental elevada e/ou com vento deve humedecer-se o suporte várias vezes antes da aplicação do produto até

assegurar a saturação do mesmo. Uma vez aplicado **CONCRESEAL® PLASTERING**, deve pulverizar-se água durante as primeiras horas para uma melhor cura.

Limpeza de Ferramentas

Todas as ferramentas e utensílios de trabalho devem limpar-se com água depois da sua utilização. Uma vez endurecido o produto, só pode ser eliminado por meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo aproximado de **CONCRESEAL® PLASTERING** é de 1,7 kg/m² e mm de espessura de revestimento. Considerar que o consumo varia em superfícies irregulares e porosas. Um ensaio in-situ determinará o consumo exacto.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não utilizar restos de misturas anteriores para fazer uma nova massa.
- Não adicionar materiais de preenchimento, inertes nem cimentos para conseguir maiores volumes.
- Não exceder as quantidades de água indicadas durante a amassadura
- Não amassar **CONCRESEAL® PLASTERING** com misturadoras a altas rotações nem durante demasiado tempo.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 kg. Disponível em cinzento standard, cinzento pérola e branco. Pode fornecer-se noutras cores suaves, sob pedido especial e conforme a quantidade solicitada.

CONSERVAÇÃO

Doze meses, na sua embalagem original fechada, em local seco e fresco, com temperaturas superiores a 5 °C e protegido da humidade e da geada.

SEGURANÇA E HIGIENE

CONCRESEAL® PLASTERING não é tóxico, mas como produto de base cimentícia é abrasivo. Utilizar luvas de borracha e óculos de segurança durante o seu manuseamento. Os salpicos nos olhos e pele devem enxaguar-se com abundante água limpa sem esfregar. Consultar o médico se a irritação permanecer.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **CONCRESEAL® PLASTERING**.

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

DADOS TÉCNICOS

Características do produto			
Densidade do material endurecido (g/cm ³)	2,02 ± 0,05		
Granulometria máxima (mm)	0,8		
Condições de aplicação e colocação em serviço			
Tempo de trabalhabilidade a 20 °C, (minutos)	30		
Características de produto curado			
Módulo de Elasticidade dinâmica ASTM C 215 (MPa)	24.500		
Resistências Mecânicas		Flexotracção (MPa)	Compressão (MPa)
	7 dias 28 dias	5,3 24,2	6,4 31,0
Resistência ao Desgaste (Ensaio em seco com areia de sílica como agente abrasivo)	Comprimento (m)	Pressão aplicada (kg/cm ²)	Desgaste (mm)
	500	0,51	9,4 ± 0,5
	500	0,21	4,5 ± 0,5
	1000	0,21	10,0 ± 0,5
Aderência a 28 dias (MPa)	Tracção perpendicular		Cizalhamento
	Betão rugoso	MAXSEAL®	Betão liso
	0,94	0,81	0,8
Absorção de água por capilaridade (%)	0,55		
Coeficientes de capilaridade (c), NF B 10-502 (g/dm ² · min ^{1/2})	0,10		
Envelhecimento acelerado. Apreciação visual	Não apresenta fendas, desprendimentos nem mudanças apreciáveis de cor.		
Ensaio de potabilidade	Apto para depósitos de água potável.		
Resistência ao impacto Bola de aço de 1 kg de peso	Altura (m)	Energia de impacto (Joules)	Diâmetro da marca (cm)
	1,0	9,8	1,33
	1,5	14,7	1,41
	1,8	17,6	1,60

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, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão 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 page: drizoro.com

ISO 9001



ISO 14001.



n° ESPMDD001812