

MORCEM® DRY PU



DESCRIÇÃO

O Morcemdry PU é um revestimento elástico de poliuretano, formado por dois componentes e isento de dissolventes. Proporciona revestimentos elásticos impermeáveis de poliuretano de alta espessura com grande resistência à abrasão e aos ácidos/álcalis diluídos.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Como revestimento elástico para tratamentos de estanqueidade sobre suportes de betão ou argamassa como barragens, canais, depósitos, decantadores.
- Depósitos de água potável. Grande aderência ao suporte.
- Resistência química aos ácidos em baixa concentração, aos álcalis e gorduras minerais. Resistência à abrasão.
- Resistência à fissuração (microfissuras).
- Certificado de potabilidade.
- Apto de acordo com RD140
- Zonas interiores e exteriores (em exteriores pode tender a amarelar sem que afete as suas propriedades mecânicas).
- Marcação de acordo com a UNE EN 1504.

SUPORTES

As superfícies a tratar devem estar limpas, desengorduradas e sem pó para obter uma adesão adequada. Como primário utiliza-se Implarest PU.

MODO DE EMPREGO

- Misturar cada componente antes de os juntar para eliminar a segregação.
- Adicionar o componente B na sua totalidade ao componente A. Isto assegura que a proporção em volume entre o componente A e o componente B seja a correta.
- Misturar com um misturador elétrico de baixas rotações (menos de 600 rpm) durante cerca de 4/5 minutos, até obter um produto de aspeto e cor homogênea.
- O produto aplica-se com trinchas ou rolo geralmente, no entanto, pode ainda ser projetado. É preciso diluir com xileno entre 10% e 13% (consultar o departamento técnico para esta aplicação).

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- O equipamento de mistura e aplicação deve ser limpo com solvente.
- As ferramentas devem ser limpas com o produto em fresco antes de ter polimerizado.
- Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica.
- Para todas as informações relativamente à segurança no manuseamento, transporte, armazenamento e utilização do produto, consultar a etiqueta e a versão atualizada da Folha de Segurança do produto

REABILITAÇÃO

MORCEM® DRY PU

TABELA DE RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Composto químico	Resultado
Amoníaco 25%	+
Amoníaco 10%	++
Hidróxido de sódio 50%	++
Hipoclorito de sódio (50 gr./l. cloro)	++
Tricloreto de ferro 39%	++
Ácido acético 10%	+
Ácido clorídrico 23%	+
Ácido nítrico 50%	-
Ácido nítrico 10%	+
Ácido sulfúrico 50%	+
Ácido sulfúrico 10%	++

Teste de 6 meses a 23°C.

Legenda:

- ++ Resiste contacto permanente
- + Resiste contacto temporariamente
- Não resiste

APRESENTAÇÃO

Kits de 10 quilos.

O Morcemdry PU deve ser armazenado na embalagem original num local seco. Guardá-lo entre 5 °C e 30 °C. Uma vez aberto o recipiente, a sua vida útil é consideravelmente reduzida, pelo que deve ser utilizado o mais brevemente possível. Utilize o produto armazenado de forma que não supere a data de validade (1 ano).

REABILITAÇÃO

MORCEM® DRY PU

DADOS TÉCNICOS

Propriedade	Valor
Cor	Cinzento
Relação de mistura (A+B)	80/20
Peso específico	1,3 g/cm³
Conteúdo em sólidos	>99 %
Pot – life 20° C	44-55 min
Seco ao tato a 20° C	4 – 6 horas
Transitável ao pé	24 horas
Tempo entre camadas	Camada anterior seca mínimo – 72 horas máximo
Consumo médio recomendado	400 g/m²
Espessura média recomendada	200 – 350 micras
Totalmente endurecido	5 dias
Colocação em serviço	72 horas
Temperatura de serviço	+5° C até +45° C
Aderência ao betão	2 Mpa (adesão adequada)
Aderência a Implarest PU	>aderência Implarest PU ao suporte
Abrasão Taber (100 ciclos)	3,11 mg
Resistência à tração	5 Mpa
Resistência à penetração de um gás Permeabilidade a CO2	μ 9.57x10 ⁸
Alongamento à rutura	120 %
Aderência por tração direta Sistemas rígidos sem carga de tráfego	≥ 3 Mpa
Permeabilidade de vapor de H2O	Classe II
Absorção capilar e permeabilidade de água líquida	W<0,1 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}

Rev. 22_05 - Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web - www.grupopuma.com - (+34) 957 76 40 40

REABILITAÇÃO MORCEM® DRY PU

MARCAÇÃO CE

	
GRUPO PUMA SL Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 17 Nº: 230043	
EN-1504-2: 2004 MORCEMDRY PU Revestimento polimérico de poliuretano para a proteção superficial do betão e impermeabilização do betão.	
Aderência por tração direta	≥2.0Mpa
Sistemas rígidos com carga de tráfego	Classe II
Permeabilidade ao vapor de água	
Permeabilidade ao CO2	Sd > 50 m
Absorção capilar e permeabilidade à água líquida	≤0,1Kgm ⁻² h ^{-0,5}
Substâncias perigosas	Ver Ficha de Segurança
Reação ao fogo	Classe F

NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada. O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos. Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão. Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.