

HYPERDESMO[®]-2KW

EUROPEAN
COMMISSION
CERTIFICATION



APPROVED

 **ALCHIMICA**[®]
BUILDING CHEMICALS

HYPERDESMO®-2KW

Membrana líquida tixotrópica de poliuretano com laudo de potabilidade

Membrana líquida de poliuretano para a impermeabilização e proteção. Produto bicomponente, isento de solventes, que forma uma membrana contínua, elástica, forte e hidrofóbica.

ONDE APLICAR

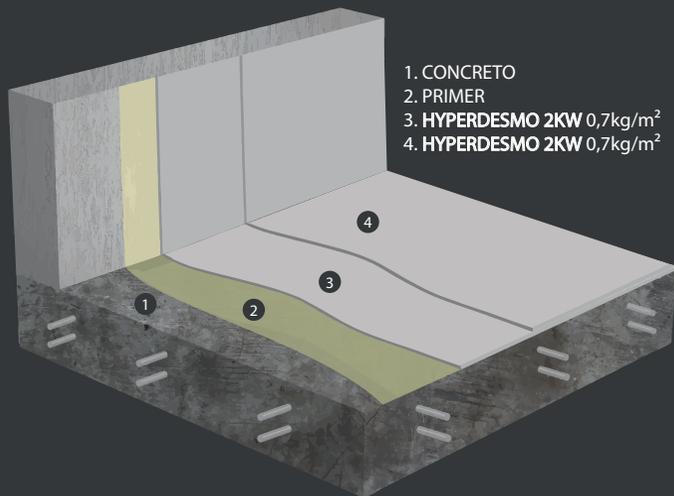
Impermeabilização e proteção de:

- ◀ Depósitos de água e canais de irrigação, etc;
- ◀ Reservatórios de água potável;
- ◀ Estações de Tratamento de Esgoto;
- ◀ Bacias de contenção para produtos que demandam resistência química (sob consulta).

VANTAGENS

- ◀ Produto com certificado de potabilidade;
- ◀ Produto sem solvente, ideal para aplicação em locais confinados;
- ◀ Excelente aderência a quase todos os tipos de substratos;
- ◀ Tixotrópico (não escorre em aplicações verticais);
- ◀ Fácil reparação;
- ◀ Ampla faixa de temperatura de trabalho (-40°C a + 90°C);
- ◀ Resistente ao contato permanente com a água, a hidrólise e aos microrganismos;
- ◀ Resistente à vapores;
- ◀ Boa resistência química.





CONSUMO

O rendimento mínimo é de 1,4kg/m².

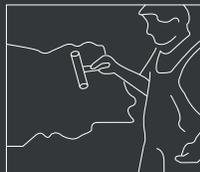
SUBSTRATOS ADMITIDOS

Concreto, argamassa, metal e etc.



APLICAÇÃO

- ◀ Requer um substrato liso, limpo, seco, sem umidade residual e o mais sólido possível. Remover contaminantes de óleo, graxa, cera e desmoldantes, assim como grumos e partículas soltas;
- ◀ Em reservatórios enterrados, com pressão negativa, aplicar como imprimação o **Aquadur** (barreira de vapor a partir de 0,500kg/m², dependendo da porosidade da superfície);
- ◀ Tratar rachaduras, fissuras, irregularidades e pontos singulares com **Hyperseal** e/ou telas estruturantes;
- ◀ Misturar os componentes com agitador elétrico de baixa rotação (300 rpm);
- ◀ Tempo de manuseio: até 30 minutos a 20°C;
- ◀ Aplicar com rolo, brocha ou pistola airless;
- ◀ O intervalo entre camadas deverá ser de 6 a 24h;
- ◀ Recomendamos entrar em contato com o departamento técnico para suporte e uso final.



HYPERDESMO®-2KW

HYPERDESMO 2KW POSSUI LAUDO DE POTABILIDADE PARA A
UTILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

O.T.E.C. INSTITUTE OF SPAIN
THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL

CERTIFICADOS DE GESTÃO DE QUALIDADE, MEIO AMBIENTE E SAÚDE
E SEGURANÇA OCUPACIONAL



DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO LÍQUIDO

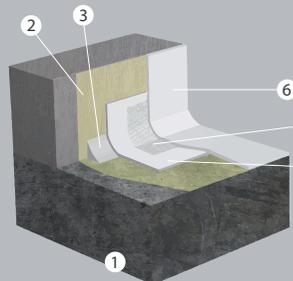
PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO	COMP. A	COMP. B
Viscosidade	CPS	ASTM D2196 - 86 a 25 °C	200	3250
Peso Específico	kg/m ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM	1,25	1,26
Teor de Sólidos	%	100	100	100
Proporção da Mistura	Peso	-	1 parte	5 partes

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO APLICADO

Temperatura de Serviço	°C	-	-40 a 90
Pot-life 20 °C	min.	-	15 - 30
Dureza	Shore A	ISO R 868 / DIN 53505 / ASTM	> 90
Resistência à Tensão	kg / cm ² (N / mm ²)	ASTM D412	20 (2)
Alongamento	%	ASTM D412	100
Resistência à Compressão	kg / cm ² (N / mm ²)	DIN 52455	350 (35)
Teste de Aderência	kg / cm ² (N / mm ²)	ASTM D4541	20 (2)
Absorção de Água	%	DIN 53495	< 0,5

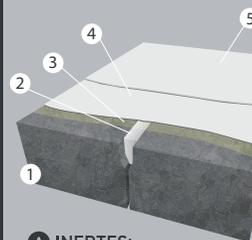
TRATAMENTO PONTOS SINGULARES

01 PONTO DE REMATE

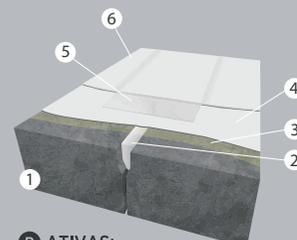


- 1 CONCRETO.
- 2 PRIMER.
- 3 MÁSTIQUE.
- 4 HYPERDESMO 2KW.
- 5 REFORÇO DE POLIÉSTER HYPERTELA JUNTAS.
- 6 HYPERDESMO 2KW.

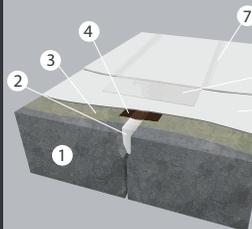
02 FISSURAS



- A INERTES:**
- 1 CONCRETO.
 - 2 MÁSTIQUE.
 - 3 PRIMER.
 - 4 HYPERDESMO 2KW.
 - 5 HYPERDESMO 2KW.



- B ATIVAS:**
- 1 CONCRETO.
 - 2 MÁSTIQUE.
 - 3 PRIMER.
 - 4 HYPERDESMO 2KW.
 - 5 REFORÇO DE POLIÉSTER HYPERTELA JUNTAS.
 - 6 HYPERDESMO 2KW.



- C ATIVAS AMPLO MOVIMENTO:**
- 1 CONCRETO.
 - 2 MÁSTIQUE.
 - 3 PRIMER.
 - 4 FITA ADESIVA.
 - 5 HYPERDESMO 2KW.
 - 6 REFORÇO DE POLIÉSTER HYPERTELA JUNTAS.
 - 7 HYPERDESMO 2KW.



Hyperdesmo 2KW possui certificação CE conforme EN 1504-2: 2004 (Produtos e Sistemas para Proteção e Reparo de Estruturas de Concreto – Definições, requerimentos, controle de qualidade e avaliação de conformidade; Sistemas de Proteção de Superfície para Concreto) para Proteção de Superfície de Concreto.



DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	PERFORMANCE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA HARMONIZADA
Permeabilidade CO ₂ , m	S _p >50	EN 1504-2 : 2004
Permeabilidade ao vapor de água, m	S _p <5 Classe I	
Absorção capilar, kg/m ² h ^{0.5}	w<0,1	
Aderência por ensaio de arrancamento, N/mm ²	≥1,5	
Resistência à abrasão, mg	<3000	
Resistência ao impacto, N.m	≥4 Classe I	
Reação ao fogo	Euroclass F	

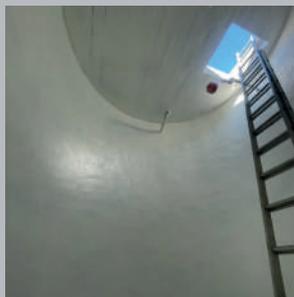


TABELA DE RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

PRODUTO	ASPECTO FINAL	RESULTADO
Água destilada	ok	-
Água potável	ok	-
Água do mar	ok	-
Ácido sulfúrico 10%	ok	-
Ácido clorídrico 10%	ok	-
Ácido nítrico 10%	ok	-
Ácido acético 10%	10 dias	Pequenos orifícios
Ácido fórmico 10%	8 dias	Pequenos orifícios
Ácido lácteo 25%	ok	-
Ácido cítrico 10%	ok	-
Ácido tânico	ok	-
Hidróxido de sódio 10%	ok	-
Cloro 10%	ok	-
Açúcar 30%	ok	-
Hidróxido de potássio 10%	ok	Pequenos orifícios
Amônia 10%	20 dias	-
Hipoclorito de sódio 3%	ok	-
Peróxido de hidrogênio 10%	ok	-
Gasolina	ok	-
Gresol	5 dias	Destruído
Xileno	ok	-
Cloreto de metileno	1 dia	Destruído
Acetato de etil glicol	ok	-
Acetona	10 dias	Permanece macio
Álcool 10%	ok	-



+55 51 3456 1000

contato@alchimicabrasil.com

www.alchimicabrasil.com

Siga-nos em:

 Alchimica Brasil

 @alchimicabrasil

 Alchimica Brasil



Distribuidor sob licença da Alchimica Building Chemicals.