

**HARDY
FLOOR**

HARDYCOAT

**ARGAMASSADO PU
(POLIURETANO)**

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

ARGAMASSADO - PU

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

A finalidade deste guia é ajudar a determinar o valor em potencial do nivelador de superfície Argamassado PU, quanto exposto a efeitos danosos de derramamentos químicos corrosivos. O procedimento de teste utilizado foi a total imersão das amostras de Argamassado PU nos produtos químicos relacionados, por um período de 90 dias à temperaturas normais de ambientes. (Este é um teste excepcionalmente rigoroso, pois a maioria dos pisos submetidos a derramamentos químicos, tais como estes, são lavados periodicamente com água como parte da operação normal de manutenção do piso).

A resistência resultante do Argamassado PU aos vários produtos químicos é classificada utilizando os símbolos relacionados à direita. (Recomenda-se que sejam utilizados “procedimentos normais de boas manutenção”, incluindo uma lavagem diária com água limpa).

CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO

E - Excelente

B - Bom

NR - Não Recomendado

DO - Adequado para uso onde ocorram “derramamentos ocasionais”, quando seguidos de imediata lavagem com água.

Os dados aqui contidos são baseados nos testes de laboratório realizados sob condições cuidadosamente controladas. Não pode ser dada garantia expressa ou implícita relativamente à precisão desta informação, posto que se aplicará ao uso operacional real na instalação.

As operações em planta variam amplamente e os resultados individuais obtidos são afetados pelas condições específicas encontradas, as quais estão fora de nosso controle.

ARGAMASSADO - PU

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

ÁCIDOS

	CLASS		CLASS
Acético - 15%	E	Maléico - até 10%	E
Acético - 20%	E	Maléico - Sat.B	
Acético - 50%	B	Monocloroacético - 10%	B
Acético - Glacial	DO	Monocloroacético - 20%	DO
Benzóico - Sat.	E	Nítrico - 20%	E
Bórico - Sat.	E	Nítrico - 30%	B
Butírico - 10%	E	Nítrico - acima de 40%	NR
Crômico - 10%	B	Oleico	E
Crômico - 40%	NR	Oxálico - Sat.	E
Cítrico - Sat.	E	Perclórico - 35%	DO
Cresílico	B	Fosfórico - até 70%	E
Diglicólico	B	Fosfórico - Conc. 85%	DO
Gorduroso	E	Pícrico - Sat.	E
Fórmico - até 50%	B	Ftálico	B
Fórmico - acima de 50%	DO	Succínico - Sat.	E
Fluobórico	DO	Sulfúrico - 25%	E
Heptanóico	B	Sulfúrico - 50%	B
Hidroclórico ou Clorídrico - 5%	B	Sulfúrico - 70%	NR
Hidroclórico ou Clorídrico - 10%	DO	Tânico - Sat.	E
Hidroclórico ou Clorídrico - 15%	NR	Tartárico - Sat.	E
Hipocloroso - 5%	E	Tricloroacético - 10%	B
Láctico - até 20%	E	Tricloroacético - 20%	DO
Láctico - acima de 20%	B		

ARGAMASSADO - PU

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

ALCALINOS E SAIS

	CLASS		CLASS
Cloreto de Alumínio - 50%	E	Carbonato de Sódio (Soda calcinada) - Sat.	E
Cloreto de Amônio - Sat.	E	Bicarbonato de Sódio - Sat.	E
Hidróxido de Amônio	E	Bisulfato de Sódio - Sat.	E
Nitrato de Amônio	E	Bisulfeto de Sódio - Sat.	E
Sulfato de Amônio - Sat.	E	Cloreto de Sódio (Sal)	E
Cloreto de Cálcio - Sat.	E	Hidróxido de Sódio - até 50%	E
Hipoclorito de Cálcio	E	Hipoclorito de Sódio - até 10%	B
Fluorborato de Cobre	E	Sulfato de Sódio - Sat.	E
Cloreto Férrico - Sat.	E	Sulfeto de Sódio - Sat.	E
Sulfato Ferroso	E	Fosfato Trissódico - Sat.	E
Hidróxido de Potássio - até 40%	E	Nitrato de Zinco	E

ARGAMASSADO - PU

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

SOLVENTES E OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS

	CLASS		CLASS
Acetona	DO	Querosene	E
Acrilonitrila	DO	Lanolina	E
Anilina	NR	Lardo	E
Álcool (Metílico)	DO	Óleo de Semente de Linhaça	E
Álcool (Etílico, Propílico, Isopropílico, Butílico)	B	Maionese	E
Acetato de Amila	E	Metil Etil Cetona	DO
Cerveja	E	Metil Isdautil Cetona	B
Benzeno	E	Salicilato Metílico - 50% em Tolueno	B
Acetato Butílico	G	Cloreto de Metileno	NR
Lactato Butílico	G	Leite	E
Brômio	NR	Essências Minerais	E
Dissulfeto de Carbono	NR	Ácido Muriático (veja Ácido Hidroclórico ou Clorídrico)	
Tetraclorato de Carbono	E	Mostarda	E
Clorobenzeno	E	Nafta	E
Óleo de Milho	E	Naftalina	E
Cicloexano	E	Óleos - Corte	E
Cicloexanol	E	Óleos - Minerais	E
Cicloexanona	B	Óleos - Vegetais	E
Clorofórmio	NR	Manteiga de Amendoim	E
Diacetona Álcool	E	Percloroetileno	E
Ftalato Dietílico	E	Fenol - 5%	DO
Ftalato Dimetílico	E	Piridina	DO
Acetato de Etila	B	Sacarina - sat. (Açúcar)	E
Etileno Glicol	E	Tolueno	E
Éter	B	Triacetina	E
Dicloreto de Etileno	DO	Tricloroetano	B
Formaldeído	E	Tricloroetileno	DO
Gasolina	E	Trietanolamina	DO
Glicerina	E	Trietileno Glicol	E
Glioxal	E	Uréia	E
Peróxido de Hidrogênio 10% Combustível de Jato JP5	E	Vinagre (Caseiro)	E
Sucos - Fruta	E	Água	E
Sucos - Vegetais	E	Vinho	E
		Xileno	E

ARGAMASSADO - PU

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

IMPORTANTE:

A Hardyfloor acredita que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas.

A Hardyfloor não dá garantia expressa ou implícita baseada nesta literatura e não assume responsabilidade por dano conseqüente ou incidental do uso destes sistemas descritos, incluindo qualquer garantia de comercialização ou adequabilidade. As informações aqui contidas são para avaliação somente. Reservamo-nos o direito de modificar os produtos ou a literatura a qualquer momento.

Data da elaboração: 21/03/2015

Versão: 002/15

Responsável Químico: EDILSON RIBEIRO DOS SANTOS

Registro CRQ N° 04454867

OBS: Em caso de dúvidas, consulte o nosso Departamento Técnico.

E-mail: hardyfloor@hardyfloor.com.br Site: www.hardyfloor.com.br

Telefone de emergência: (11) 2364 8172

