

**HARDY  
FLOOR**

**HARDYLAYER**

**MULTICAMADAS MC  
(MULTICOR)**

**GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA**

# MULTICAMADAS MC

## GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

A finalidade deste guia é ajudar a determinar o valor em potencial do nivelador de superfície Multicamadas ST, quanto exposto a efeitos danosos de derramamentos químicos corrosivos. O procedimento de teste utilizado foi a total imersão das amostras de Multicamadas ST 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 Multicamadas ST aos vários produtos químicos é classificada utilizando os símbolos relacionados à direita. (Recomendase 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.

# MULTICAMADAS MC

## GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

### ÁCIDOS

	CLASS		CLASS
Acético - 5%	B	Maléico - 30%	B
Acético - 10%	B	Maléico - 40%	B
Acético - 20%	DO	Maléico - 60%	DO
Acético - Glacial	NR	Málico - 50%	E
Benzóico - Sat. 3%	E	Monocloroacético - 5%	B
Bórico - Sat. 30%	E	Monocloroacético - 10%	DO
Butírico - 10%	DO	Nítrico - 10%	E
Crômico - 10%	B	Nítrico - 20%	B
Crômico - 15%	DO	Nítrico - 30%	DO
Crômico - 20%	DO	Nítrico - acima de 40%	NR
Cítrico - 50%	E	Oléico	E
Cresílico	DO	Oxálico - Sat.	E
Diglicólico	B	Pelargônico	DO
Gorduroso	B	Perclórico - 35%	DO
Fórmico - até 10%	DO	Fosfórico - até 50%	DO
Fórmico - acima de 10%	NR	Fosfórico - 70%	DO
Fluobórico	B	Fosfórico - Conc. 85%	NR
Heptanóico	DO	Pícrico - Sat.	E
Hidroclórico ou Clorídrico - 15%	E	Ftálico	B
Hidroclórico ou Clorídrico - 37%	B	Succínico - Sat.	E
Fluorídrico - 5%	B	Sulfúrico - 20%	E
Fluorídrico - 10%	DO	Sulfúrico - 50%	B
Fluorídrico - 15%	DO	Sulfúrico - 70%	DO
Hipocloroso - 5%	E	Sulfúrico - 98%	NR
Láctico - até 20%	B	Tânico - Sat.	E
Láctico - acima de 25%	DO	Tartárico - Sat.	E

# MULTICAMADAS MC

## GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

### ALCALINOS E SAIS

	CLASS		CLASS
Cloreto de Alumínio - 50%	E	Carbonato de Sódio (Soda calcinada) - Sat.	E
Cloreto de Amônio - 50%	E	Bicarbonato de Sódio - Sat.	E
Hidróxido de Amônio - até 20%	E	Bissulfato de Sódio - Sat.	E
Hidróxido de Amônio - 40%	B	Bissulfeto de Sódio - Sat.	E
Nitrato de Amônio - Sat.	E	Cloreto de Sódio (Sal)	E
Persulfato de Amônio	E	Glutamato de Sódio	E
Sulfato de Amônio - Sat.	E	Hidróxido de Sódio - até 50%	E
Cloreto de Cálcio - 50%	E	Hipoclorito de Sódio - até 10%	B
Hidróxido de Cálcio - Sat.	E	Propianato de Sódio	E
Hipoclorito de Cálcio - até 15%	B	Sulfato de Sódio - Sat.	E
Fluorborato de Cobre	E	Sulfeto de Sódio - Sat.	E
Cloreto Férrico	B	Fosfato Trissódico - Sat.	E
Sulfato Ferroso	B	Nitrato de Zinco	B
Hidróxido de Potássio - até 40%	E		
Benzoato de Sódio	E		

# MULTICAMADAS MC

## GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

### SOLVENTES E OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS

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

# MULTICAMADAS MC

## 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: 12/04/2015□□

Versão: 004/16□□

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](mailto:hardyfloor@hardyfloor.com.br) Site: [www.hardyfloor.com.br](http://www.hardyfloor.com.br)□□

Telefone de emergência: (11) 2364 8172

