

CARACTERÍSTICAS

Produto a dois componentes, à base de resinas epoxídicas e endurecedores em dispersão aquosa, especialmente formulado para revestimentos antiderrapantes de pavimentos. O produto é caracterizado pela:

- Elevada flexibilidade
- Elevada aderência aos suportes

- Impermeabilidade à água
- Elevada resistência química (ver tabela)
- Resistência ao desgaste
- Cores: conforme catálogo Hidroepox

PARÂMETROS TÉCNICOS

Apresentação

- Componente 9231pasta fluida incolor
- Componente 9232pasta fluida colorida

Massa volúmica a 20 °C

- Componente 92311.090 g/cm³ (1)
- Componente 92321.440 g/cm³ (1)
- Massa volúmica da mistura.....1.430 g/cm³ (1)

Mistura

- Componente 92311 parte em peso
- Componente 9232.....8 partes em peso
- "Pot-life", 20 °C60 a 90 min. (1)

- Tempo de secagem ao tacto3 a 6 horas (1)
- Tempo para repintura6 a 12 horas (1)
- Endurecimento a 20 °C12 a 24 horas (1)
- Endurecimento total a 20 °C7 dias (1)
- Compostos Orgânicos Voláteis (VOC): Valor limite da UE p/ o produto (A/j): 140 g/l (2010). Este produto contém no máximo: 1,0 g/l COV.
- (1) valores orientativos

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

Boa			
Água	Óleo, Gorduras	Gasóleo	Sais Descongelantes
Amónia	Óleos Minerais	Substâncias Alifáticas	Água Desmineralizada
Substâncias Alcalinas	Mineral "Spirits"	Detergente Teepol	Óleos Vegetais
Soda Cáustica a 10% e 25%	Petróleo	Xilol	Dispersões Acrílicas
Água do Mar	Kerosene	Toluol	Celosolve
Soluções Salinas	Glicerina	Óleo de Pinho	Perclorietileno
Soluções Açucaradas			
Limitada			
Ácido Diluído	Acetona	Óleo para Travões	
Ácido Orgânico Diluído	Tetracloreto de Carbono	Água Desmineralizada a 70 °C	
Substâncias Aromáticas	Esteres	Hidrocarbonetos	
Álcool			
Fracas			
Clorofórmio	Ácido Clorídrico a 10%	Ácido Láctico a 5%	
Cloreto de Metilo	Ácido Orgânico Concentrado	Ácido Fórmico a 1%	
Ácido Nítrico a 10%	Ácido Acético - 5%	Ácido Sulfúrico a 10%	

CAMPO DE APLICAÇÃO

Em superfícies de aço, ferro, betão, madeira, etc.

Particularmente indicado no revestimento de pavimentos interiores industriais do ramo alimentar, farmacêutico, cosméticos, lavandarias, tinturarias, oficinas mecânicas, garagens, refeitórios, laboratórios, centrais nucleares, rampas de acesso, bordos de piscinas, pontes e passadiços de embarcações, etc.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Preparação das superfícies

Superfícies de betão

– As superfícies a tratar deverão ter suficiente resistência mecânica para suportar as cargas necessárias. A sua resistência à compressão não deve ser inferior a 30 N/mm².

Deverão apresentar-se isentas de pó, óleos, gorduras e de materiais em desagregação. O tratamento previsto consiste



numa limpeza mecânica, seguida de lavagem química.

A reparação ou a colmatação de eventuais irregularidades pode ser feita utilizando:

– argamassa de cimento aditivada com Pavicril Ref.^a 415, Pavicril Ref.^a 417 ou Fibroflex Ref.^a 421, precedida da aplicação do primário cimentício Regicril Ref.^a 412, sempre que os prazos de execução contemplem o tempo de cura necessário da argamassa, isto é, de 2 a 3 semanas.

– se forem pretendidos prazos de execução mais curtos - 3 a 4 dias - poderá utilizar-se o nosso produto Betonepox Ref.^a 925, precedido da aplicação do primário Poliepox Ref.^a 908.

Sobre as superfícies assim tratadas far-se-á a aplicação da restante tecnologia.

Superfícies metálicas ferrosas

– As superfícies deverão ser decapadas mecanicamente, por jacto de areia ou processo químico, de modo a ficarem totalmente isentas de oxidações ou restos de tinta.

Após o tratamento antes mencionado, aplicam-se duas demãos do primário Anti-Ferrugem Ref.^a 511. Após secagem deste, no mínimo, de 24 horas, aplicar-se-á o Antiderrapante Ref.^a 923.

Preparação da mistura

Homogeneizar individualmente cada um dos componentes. A 8 partes em peso do componente 9232, junta-se pouco a pouco, sob agitação lenta e até completa homogeneização, 1 parte em peso do componente 9231.

O produto estará pronto a aplicar, após repouso de alguns minutos.

Nota: Nos casos em que sejam utilizadas quantidades parciais de cada componente, estas deverão ser rigorosamente pesadas nas proporções indicadas, sem o que, se correrá no risco de afectar o comportamento final do produto.

Para uma conveniente mistura dos componentes aconselha-se a utilização de um misturador de baixa velocidade (300 a 400 rotações/minuto).

Aplicação

Nas superfícies de betão já tratadas deverá aplicar-se, 1 a 2 horas antes do revestimento Antiderrapante Ref.^a 923, o primário de aderência e conglomeração Poliepox Ref.^a 908.

O Antiderrapante Ref.^a 923 será sempre aplicado em duas demãos, cruzadas, respeitando um intervalo de tempo entre elas, de 6 a 12 horas.

Espalhar-se-á uniformemente utilizando uma escova, com posterior passagem de rolo de esponja, para regularização do aspecto final.

A superfície revestida com Antiderrapante Ref.^a 923, apresenta-se, após secagem com aspecto mate.

Caso se pretenda um acabamento com maior uniformidade no aspecto, durabilidade, resistência química e facilidade de limpeza, poderá aplicar-se, depois de 12 a 24 horas da última demão do revestimento, um dos nossos Esmaltes Epoxídicos Ref.^a 910 ou 912.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Sendo o Antiderrapante Ref.^a 923 um produto em dispersão aquosa cujo endurecimento resulta da reacção, entre si, dos seus dois componentes, esta só se completa após evaporação de água.

– Não aplicar o produto fora dos limites de temperatura (+8 °C a 40 °C) ou com temperatura abaixo do ponto de orvalho.

– Não aplicar com humidade ambiente ou do suporte superior a 60 %.

Em locais fechados e pouco arejados há que assegurar a sua ventilação e, se necessário, aquecimento, já que as baixas temperaturas atrasam a reacção de polimerização.

LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Limpos com água, enquanto o produto se encontra fresco.

RENDIMENTO / CONSUMO

1,4 a 1,5 kg/m² - 2 demãos.

EMBALAGENS

9231 - Baldes de 1 kg

9232 - Baldes de 8 e 16 kg





ARMAZENAGEM

Conservar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.



TRANSPORTE

Consultar Ficha de Segurança Refª 9231 e 9232
ADR/RPE: 9231 – 9, III – 9232 – Isento
Nº ONU: 9231 – 3082

