

CARACTERÍSTICAS

Produto bicomponente à base de resinas epoxídicas e endurecedores em dispersão aquosa.

Conforme a dosagem de diluição com água pode ser utilizado como primário e/ou como verniz de acabamento, sem perda da sua facilidade de aplicação.

O produto é caracterizado por:

- 1 – Elevada capacidade de impregnação e consolidação dos suportes.
- 2 – Impermeabilidade à água.
- 3 – Aderência sobre os mais diversos materiais.
- 4 – Elevada resistência química e à abrasão.
- 5 – Elevada transparência.

PARÂMETROS TÉCNICOS

- Forma Líquido bicomponente
- Massa volúmica do compon. 9331..... 1,09 ±0,02.g/cm³
- Massa volúmica do compon.9332..... 1,00 ±0,02.g/cm³

Mistura:

- Componente 9331..... 1 parte em peso
- Componente 9332..... 2 partes em peso

Diluição..... Água

- Primário..... 13 partes em peso
- Verniz..... 7 partes em peso
- Secagem ao tacto..... 6 a 12 horas
- Endurecimento inicial a 20°C..... 24 a 48 horas
- Endurecimento completo a 20°C..... 7 a 10 dias

- Consumo..... Variável (ver tabela)
- "Pot-Life" a 20°C..... 2 a 2 1/2 horas
- Aderência a betão seco..... 3 N/mm²
- Aspecto após polimerização..... Transparente
- Compostos Orgânicos Voláteis (VOC): Valor limite da UE p/ o produto (A/j): 140 g/l (2010). Este produto contém no máximo: 8,7 g/l COV.

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

Boa			
Mostarda	Ácido Sulfúrico a 10 %	Tolueno	Óleo de Pinho
Vinho Tinto	Ácido acético a 3 %	Xileno	Óleos minerais novos
Vinagre	Amónia	Etanol	Óleos minerais usados
Café	Soda Caustica a 20 %	Butanol	Óleo de Travões
Ketchup	Hipoclorito de Sódio a 20%	Percloroetileno	Óleo de Hidráulicos
Óleos Vegetais	Detergentes		Gasóleo
Soluções Açucaradas	Sais Descongelantes		Petróleo
Soluções Salinas	Água Salgada		Gasolina
Limitada			
Ácido Sulfúrico a 15%	Ácido Cítrico	Acetona	Água Desmineralizada 70°C
Ácido acético a 5 %	Ácido Láctico a 5 %	Tetracloroeto de Carbono	Água a 60°C
Fraca			
Ácido Nítrico a 10 %	Ácido clorídrico a 10 %	Ácidos Orgânicos Conc.	Clorofórmio
Ácido Sulfúrico conc	Ácido Fórmico a 2 %	Cloreto de Metilo	

CAMPO DE APLICAÇÃO

Pode ser usado de dois modos:

- Diluído com 13 partes, em peso, de água forma um primário de impregnação e consolidação de diversos suportes preparando as superfícies para as camadas subsequentes do produto .
- Diluído com 7 partes, em peso, de água forma um verniz de acabamento caracterizado, após polimerização, pela sua dureza, resistência química e transparência.
- Sobre pavimentos e em superfícies em geral, de betão ou acabadas com argamassas de cimento, funciona como agente de endurecimento, anti-pó, anti-abrasivo e de resistência química facilitando a sua limpeza e descontaminação.

- Aplicado sobre os nossos diversos revestimentos e pinturas hidoeoxídicas, dá-lhes um acabamento acetinado, aumentando-lhes as suas propriedades de resistência contra a abrasão, agressão química, descoloração, etc..
- Aplicado sobre tijoleira tradicional de barro vermelho, dá-lhe um aspecto que pode chegar ao vitrificado, aumentando a sua impermeabilidade, resistência à abrasão e, conseqüentemente, a facilidade de limpeza.
- Pelas propriedades indicadas é particularmente indicado para a indústria alimentar, farmacêutica, lavandarias, tinturarias, oficinas, garagens, restaurantes, galerias, hospitais, reservatórios de água potável, centrais nucleares, estações de depuração, etc.. .



MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Preparação das superfícies

As superfícies a tratar deverão apresentar-se com a resistência mecânica de modo a suportarem as cargas que sobre elas irão actuar e estar isentas de todos e eventuais agentes de destaque tais como:

- Pontos incoerentes, resíduos de "leitadas" de cimento, resíduos de óleos e gorduras, restos de pinturas, pó, sujidades em geral, etc., O tratamento previsto, consiste numa lavagem química atempada (consultar boletim técnico), precedido, quando necessário, de uma decapagem mecânica.

Preparação do produto

Depois de homogeneizar individualmente cada um dos componentes, a 2 (duas) partes em peso do componente 9332, juntar-se-á, pouco a pouco e sob agitação, até completa homogeneização, 1 (uma) parte em peso do componente 9331.

A mistura dos dois componentes resultará num líquido leitoso ao qual se juntará, do modo atrás descrito, a quantidade de água necessária à formação do produto desejado, isto é, primário ou verniz.

Modo de Aplicação

Após um período de repouso do produto, cerca de 10 minutos, e de nova homogeneização proceder-se-á à aplicação do produto que poderá ser efectuada a rolo, trincha ou por projecção com pistola.

Nota: No caso em que sejam utilizadas quantidades parciais de embalagens, elas deverão ser rigorosamente pesadas nas proporções especificadas, sem o que se incorrerá no risco de afectar-se o bom comportamento do produto.

Para mistura conveniente dos componentes, aconselhamos a utilização de um misturador de baixa velocidade (300 a 400 rotações/minuto).



CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Sendo o Vernipox Ref^a 933 um produto em dispersão aquosa cujo endurecimento resulta da reacção entre si dos seus dois componentes, esta só se completa após evaporação da água, para tal:

- Não aplicar quantidades superiores a 200 ou 250 µm por demão.
- Não aplicar o produto fora dos seus limites de temperatura (8°C a 40°C) ou com a 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 e humidade ambiente elevadas atrasam a reacção de polimerização.
- A exposição à luz solar pode provocar perda de brilho por acção dos raios ultravioletas.

Nota: Uma vez que o verniz possui uma grande capacidade vitrificante da superfície e, como tal, de fechar a sua porosidade, aconselhamos que só seja aplicado em suportes secos especialmente quando se tratem de ladrilhos cerâmicos ou pétreos aplicados em pisos térreos e sem protecção, no tardoz, contra a humidade.



LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Limpar com água enquanto o produto se mantiver fresco.



TEMPO DE SECAGEM

Endurecimento inicial: 24 a 48 horas (20°C)

Endurecimento completo: 7 a 10 dias (20°C)



RENDIMENTO / CONSUMO

TIPO de APLICAÇÃO	FASES	Nº de MÃOS	TRATAMENTO	RELAÇÃO de MISTURA	CONSUMO/m2/DEMÃO (Produto puro)
Anti-pó	Primário	1	Depois de preparado e lavado o suporte, aplicar 150 a 200 g/m2 de material já diluído.	9331.....1 pp 9332.....2 pp Água.....13 pp	37 a 50 g/m2
	Acabamento	1 a 2	Após 6 a 12 horas da aplicação do primário aplicar 150 a 200 g/m2 como acabamento.	9331.....1 pp 9332.....2 pp Água.....13 pp	37 a 50 g/m2
Vitrificação	Primário	1	Depois de preparado e lavado o suporte, aplicar 150 a 200 g/m2 de material já diluído.	9331.....1 pp 9332.....2 pp Água.....13 pp	37 a 50 g/m2
	Acabamento de Verniz	1 a 2	Após 6 a 12 horas da aplicação do primário aplicar 150 a 200 g/m2 como acabamento.	9331.....1 pp 9332.....2 pp Água.....7 pp	60 a 80 g/m2



EMBALAGENS

Componentes 9331 e 9332 - Baldes de 1 e 5 Kg



ARMAZENAGEM

Conservar em embalagens hermeticamente fechadas, em ambiente seco e de temperatura amena.



TRANSPORTE

Consultar ficha de segurança VERNIPOX Refª 933
ADR/RPE – Isento

