

Polidura IMP 873 ESP utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem excelente propriedade de nivelamento. Utiliza em sua composição resina epóxi curada com poliamina especial. É um acabamento de alta espessura (aplicável em uma única demão de 400 µm), indicado para pisos sujeitos à grande abrasividade e ataque a produtos químicos. Além disso, é um produto ecológico, altos sólidos, de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*) e isento de metais pesados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabamento epoxi curado com poliamina especial, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Indicado para aplicação em pisos de concreto como acabamento autonivelante. Pode ser aplicado com espessuras de 1,0 a 5,0 mm desde que seja adicionado o agregado específico e seguidas as recomendações do tópico "Instruções para aplicação de Polidura IMP 873 ESP em pisos de concreto".

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza	Demais cores consultar nosso departamento técnico.
TEXTURA	Brilhante	
SÓLIDOS POR VOLUME	98% ± 2	Conforme ISO 3233
PESO ESPECÍFICO	1,600 ± 0,05 g	Conforme ASTM D 1475
VOC	18,70 g / l	Este valor pode variar conforme a cor
PONTO DE FULGOR	> 60°C	

RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
Comp. A		100,0	3,8
Comp. B		15,0	1,0

VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	1 h
TEMPO DE INDUÇÃO	5 min (máximo)

ADIÇÃO DE QUARTZO

Espessura	Agregado	Dosagem agregado / Conjunto (A+B)
1,0 - 3,0 mm	8701287.14 - Agregado "C" Polidura	1/4 de galão - Aprox. 0,800 Kg
5,0 mm	8703038.14 - Agregado "D" Polidura	1/3 de galão - Aprox. 2,200 Kg

RENDIMENTO TEÓRICO

200 µm	400 µm	1 mm	3 mm	5 mm
4,90 m ² /l	2,45 m ² /l	0,98 m ² /l	0,33 m ² /l	0,20 m ² /l

ESPESSURA ÚMIDA

ESPESSURA SECA

204 µm	408 µm	1,02 mm	3,06 mm	5,10 mm
200 µm	400 µm	1000 µm	3000 µm	5000 µm

TEMPO DE SECAGEM, para 200 µm

25°C

	Mínimo	Máximo
Toque		2 h
Manuseio		24 h
Repintura	24 h	48 h

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C
Umidade Relativa	Entre 30 e 85%
Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho
Redutor	420.0000

DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
	Rolo	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar rolo específico para epóxi de baixa densidade ou rolo sintético para solventes orgânicos.
	Rodo	Utilizado para espalhar a tinta no piso.
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Concreto	Para pisos de concreto novo a superfície deverá estar previamente preparada de acordo com as instruções apresentadas no Boletim Técnico do primer recomendado.
	Concreto novo	Usar solução de ácido muriático a 10% para neutralizá-lo. Posteriormente, lavar com água em abundância; aguardar secagem total e aplicar.
	Primer recomendado	Revran SEL 997 LV, selador recomendado para pisos porosos. Revran ECO SEL 997, selador de baixo odor e isento de solventes. Revran SEL 639. Caso o piso apresente pequenas fissuras e imperfeições, deve-se realizar correção com Massa RAS 930 ou Base Niveladora, composta por Revran ECO SEL 997 e Agregado "D" Polidura (verificar recomendações no Boletim Técnico). Para imperfeições e cavidades de maior diâmetro, a Assistência Técnica deverá ser consultada previamente.
	Pintura já existente	A superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e poeira. Não poderá apresentar áreas com deslocamentos. Proceder lixamento leve, a seco, com lixa grana 220, para quebra de brilho.
	Acabamento recomendado	Revran SEL 639, confere maior resistência a agentes físicos e químicos e facilita a limpeza de marcas de pneus de empilhadeira. Revran ECO SEL 997, como opção de baixo odor e isento de solventes.
PRAZO DE VALIDADE	12 meses a contar da data de fabricação.	
NÚMERO ONU	1263	
NÚMERO DE RISCO	33	

INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE POLIDURA IMP 873 ESP EM PISOS DE CONCRETO

1. PREPARO DO PRODUTO

200 a 400 µm

Primeiramente homogeneizar o Componente A do produto com misturador mecânico com haste do tipo helicoidal, eliminando possível sedimentação. Em seguida adicionar todo o Componente B ao Componente A e homogeneizar com misturador mecânico por 1 minuto. O processo de homogeneização mecânica deve ser o menos turbulento possível, para se evitar a entrada de ar. Após a homogeneização, deixar o conjunto em repouso por aproximadamente 3 minutos permitindo a redução de bolhas de ar ocluso, e iniciar a aplicação.

1 - 5 mm

Primeiramente homogeneizar o Componente A do produto com misturador mecânico com haste do tipo helicoidal, eliminando possível sedimentação. Em seguida adicionar todo o Componente B ao Componente A e homogeneizar com misturador mecânico por 1 minuto. Mantendo a mistura mecânica, verter gradualmente na mistura:

Para pisos de 1 a 3 mm: 1/ 4 de galão ou aprox. 0,800 Kg de Agregado "C" Polidura. Nesta espessura uma embalagem de Agregado "C" Polidura, código (8701287.14) atende aproximadamente 30 conjuntos A + B.

Para pisos de 5 mm: 1/3 de galão ou aprox. 2,200 Kg de Agregado "D" Polidura. Nesta espessura uma embalagem de Agregado "D" Polidura (código 8703038.14) atende aproximadamente 11 conjuntos A + B.

2. PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

200 a 400 µm

Verter pequenas porções do produto preparado sobre o piso e aplicar com rolo. Para facilitar a aplicação, diluir somente o Componente A com cerca de 10% em volume com o solvente 420.0000. Homogeneizar a mistura por cerca de 1 minuto, adicionar o Componente B e misturar até completa homogeneização. Para melhor nivelamento e eliminação de bolhas usar rolo do tipo quebra-bolhas para finalizar.

1 - 5 mm

Verter o produto preparado sobre o piso e fazer o espalhamento com o uso de desempenadeira ou régua dentada na graduação desejada, realizando movimentos curvos e uniformes. Para melhor nivelamento e eliminação de bolhas usar rolo do tipo quebra-bolhas para finalizar.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.
2. Os valores encontrados para os ensaios de peso por litro e viscosidade foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas.
3. Para facilitar a aplicação, diluir somente o Componente A com cerca de 10% em volume com o solvente 420.0000. Homogeneizar a mistura por cerca de 5 minutos, adicionar o Componente B e continuar homogeneizando por mais 5 minutos. Em seguida derramar e espalhar com o rolo.
4. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
5. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
6. Proceder rigorosa agitação até completa homogeneização. Caso contrário poderá haver áreas do filme não polimerizadas (sem cura). Aplicar logo em seguida.
7. Este produto apresenta versão alternativa isenta de Dioctil Ftalato (DOP), sendo sinalizado neste caso através da sigla "SC" na estrutura do código e no nome do produto.
8. Homogeneizar o conteúdo da embalagem por meio de agitação mecânica ou pneumática. Assegurar que não exista grumos mal dispersos e que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Para produtos que possuem mais de um componente, homogeneizar cada embalagem separadamente antes de realizar a mistura. Ainda para esses casos, realizar a mistura na proporção indicada, sob agitação, até completa homogeneização.

RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar fogo ou explosão. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
2. **Armazenagem:** Armazenar o produto em ambientes abrigados, com boa ventilação e a uma temperatura máxima de 40°C. Não expor diretamente aos raios solares.
3. **Inflamabilidade:** Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas.
4. **Inalação:** Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.
5. **Manuseio:** Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais.

EM CASO DE ACIDENTE

1. **Contato com a pele:** Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
 2. **Contato com a roupa:** Retirar as roupas atingidas e lavá-las.
 3. **Vazamentos:** Isolar a área e não fumar. No caso do derramamento ser grande e em área confinada, utilize proteção respiratória. Evite inalar os vapores. Estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
 4. **Incêndio:** Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de CO₂, espuma ou pó químico.
 5. **Respingos nos olhos:** Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.
- IMPORTANTE:** Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.
-