



Rethane VBR 649 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem alta resistência química e ao intemperismo. É um verniz brilhante de alta durabilidade, com excelente retenção de brilho.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Verniz à base de poliuretano alifático, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Indicado como revestimento para substratos em aço, madeira ou concreto, como convés de madeira de pequenas embarcações, concreto aparente e piso em concreto.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Incolor		
TEXTURA	Brilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	42 % ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,030 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	32°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	4,0
	Comp. B	26,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	4 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 a 30 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	21,0 m ² /l para 20 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	48 µm		
ESPESSURA SECA	20 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 20 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		1 h
	Manuseio		3 h
	Repintura	6 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	440.0000	
	Trincha	Não é necessário diluir.	
	Rolo	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar rolo resistente a solventes (lã de carneiro). A lã deverá estar cortada bem rente ao rolo para não ocorrer formação de bolhas durante aplicação.	
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor 440.0000. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 43 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 e 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi).	
	AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor 440.0000 recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 9 a 17 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).	



PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Madeira	Proceder lixamento para aumentar a rugosidade da superfície. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes, e revestida com selante apropriado.
Concreto	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes, e revestida com selante apropriado. No caso de concreto novo, aguardar a cura do concreto por 30 dias. Neutralizar a alcalinidade da superfície lavando com ácido muriático 10%, enxaguar com água em abundância e aguardar secagem completa antes da pintura (até que não haja mais resíduos de água e ácido). Aplicar produto conforme diluição recomendada.
Selante recomendado	Pode ser utilizado diretamente como selador, diluindo a 10% como primeira demão
Pintura já existente	Consulte nosso Departamento Técnico. 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	NA

PRAZO DE VALIDADE	12 meses a contar da data de fabricação.
NÚMERO ONU	1263
NÚMERO DE RISCO	33

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. O Componente B é composto por isocianato, que é reativo com a umidade do ar. Portanto, a cada uso do produto, fechar o recipiente o mais rápido possível, para que não perca a sua eficiência.
4. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura.

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.

RECOMENDAÇÕES FINAIS

1. As instruções contidas neste Boletim Técnico são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico. Entretanto, alguns fatores independem do nosso controle como fabricante, por exemplo: preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho e de equipamentos, variáveis de processo não previamente informadas, entre outros.
 2. Não assumimos qualquer responsabilidade quanto a danos materiais e pessoais causados pelo mau uso das informações contidas neste Boletim Técnico e dos produtos mencionados, ou ainda por outra utilização não prevista neste documento e sem a concordância por escrito pela Renner Coatings.
 3. Este Boletim Técnico está sujeito a alterações, sem prévio aviso. Certifique-se de estar utilizando a versão atual (disponível em nosso site www.rennercoatings.com). Para maiores esclarecimentos, consulte nosso Departamento Técnico.
-