

Descrição do Produto	Borracha líquida, mono componente, com excepcionais características físicas, proporcionando excelente e duradoura proteção anticorrosiva, podendo ser aplicado em temperatura ambiente			
Indicações	O Impertech fornece excelente aderência a metais, bem como materiais não polares tais como plásticos e compósitos. Os revestimentos produzidos com Impertech apresentam excepcional durabilidade e resistência à corrosão. São ideais para a proteção de tubulações, concreto, estruturas arquitetônicas e partes de embarcações e de veículos. Os revestimentos com Impertech também podem ser usados em aplicações de impermeabilizações de edifícios tais como fundações e outras partes da estrutura.			
Informações do produto	Cor	Branco e várias outras cores		
	Acabamento/brilho	Não aplicável		
	Sólido por volume	50% ± 5%		
	Relação de Mistura	Monocomponente		
	Espessura típica do filme	250µm – madeira e metal 1000 a 1200 µm - concreto		
	Rendimento teórico	2m ² /L – Madeira e Metal 0,40 – 0,45 m ² /L – Concreto		
	Rendimento Prático	O rendimento prático depende de vários fatores que incluem método de aplicação, se a aplicação é em ambiente fechado ou aberto “ventos aumentam consideravelmente a perda”, geometria da superfície a ser aplicada etc... Pincel, Rolo, Bomba air-less		
	Método de aplicação			
	Ponto de Fulgor			
	Massa Específica	1,11 g/cm ³		
	Dureza Shore A	70 ±5		
	Resistência inicial a tração	165,19 g/cm ² 22°C		
	Alongamento	550% 22°C		
	Resistência ao Rasgo (Faca C)	50,8 kg/cm		
	Refletância na cor branca	0,89		
	Tempo de Indução	Não aplicavel		
	Secagem	10°C	20°C	30°C
	Ao toque	12h	8h	6h
	Ao Trafego	72h	60h	48h
	Ao Total	72h	60h	48h
	Soltar água	72h	60h	48h
	Repintura	4h	2h	1h
	Considerando umidade a 50% Não há intervalo máximo para aplicação entre demãos.			
Dados Regulamentares	VOC	606,93g/L Os valores de VOC são recomendados somente para orientação. Estes podem variar dependendo de fatores como diferença de cor e tolerância de fabricação. Este produto possui as seguintes certificações, quando utilizado como parte de um esquema aprovado		

Certificação

- Potabilidade da água aplicável ao sistema de impermeabilização – Portaria do ministério da Saúde nº518, de 25 de Março de 2004
- NBR 11.905/92 – Sistemas de impermeabilização compostos por cimento impermeabilizante e polímero.
- Norma ASTM G154 – Ensaio de UVA
- Norma ASTM D412 – Ensaio de Tensão e alongamento em borracha e elastômeros
- Norma ASTM D624 – Ensaio de Resistência ao rasgo
- Norma ASTM D1149 – Ensaio de teste para deterioração – fendilhamento em ambiente controlado de ozônio
- Norma ASTM D573 – Ensaio de Envelhecimento em estufa
- Norma ASTM471 – Ensaio de Efeito dos líquido nas propriedades da borracha
- Norma ASTM D4025 – Ensaio de peso específico g/cm^3
- Norma ASTM D2240 – Ensaio de Dureza – Durômetro - Shore A
- Norma ASTM D2370 – Ensaio de Propriedades de Tração de revestimentos orgânicos
- Norma ASTM D624 – Ensaio de Resistência ao Rasgamento
- Norma ASTM C1549 – Ensaio de Índice de Refletância Solar

Sistemas de Compatibilidade

Não aplicar o material onde pode haver derivados de petróleo, não aplicar em substratos incompatíveis com solvente. Consultar a Hm Rubber sobre o sistema mais adequado de aplicação sobre substratos fora de especificação

Preparações de Superfícies

O desempenho do revestimento é proporcional ao grau de preparação da superfície. Antes da aplicação, a superfície deverá estar limpa, seca e isenta de óleos, gordura, poeira, depósitos de sal ou outros contaminantes.

Aço – Carepa de laminação e resíduos de ferrugem devem ser removidos. Proceder jateamento abrasivo no aço laminado a quente até obter SSPC-SP6; aço oxidado e com furos, até SSPC-SP10. Limpar aço laminado a frio até SSPC-SP1 usando vapor desengordurante ou detergente neutro para remover toda contaminação de óleo e gordura. A limpeza com solvente não é satisfatória.

Alumínio – Remover óleo, gordura ou filmes de gordura limpeza com detergente neutro ou emulsões de limpeza;

Galvanizados – Remover óleo ou filmes de gordura com detergente neutro ou emulsão de limpeza, remover toda corrosão branca visível com o uso de fibra sintética ou escovas de cerdas duras; em aços galvanizados com corrosão vermelha os cuidados devem ser dobrados para remoção dos óxidos livres na superfície. Para maiores informações consultar o manual HM Rubber para impermeabilização de superfícies galvanizadas.

Concreto – A superfície de concreto deverá estar limpa, seca, isenta de contaminantes, tintas e impermeabilizantes. A superfície deve estar regularizada com caimento adequado para ralos e sistemas de drenagem. Para aplicação o concreto deve estar curado. A superfície de concreto deverá ser tratada de forma a atender o padrão CSP 3-4 (ICRI No. 03732).

Fibrocimento – A superfície de fibrocimento deverá estar limpa, seca, isenta de contaminantes, tintas e impermeabilizantes. Verificar a presença de trincas ou qualquer outra patologia para que se faça a correção antes da aplicação. Lavar a superfície com água pressurizada, a limpeza pode ser feita com solvente. Caso seja necessário lixa para correção de alguma imperfeição indesejada usar lixas de grana 100 a 220 dependendo do grau de acabamento desejado.

Madeira – Eliminar qualquer espécie de brilho usando lixa 150 a 220, retirar partes mal aderidas e soltas raspando ou escovando as mesmas. Gorduras e graxas devem ser lavadas com detergente neutro, enxaguar e aguardar a secagem, para madeiras novas utilizar solvente e aguardar a secagem. Para sujidades utilizar água pressurizada e havendo a presença de fungos e usar hipoclorito de sódio e aguardar a secagem.

Sobre tintas envelhecidas – Limpar com jato de água de baixa pressão (1.000 PSI ou maior), jateamento abrasivo SSPC-SP7, limpeza com solvente de emulsão SSPC-SP1 ou limpeza mecânica SSPC-SP3. A superfície deverá estar limpa, seca, isenta de óleo, gordura, poeira ou outros contaminantes. Aplicar o revestimento numa área de teste para confirmar compatibilidade e aderência. “Consulta a HM Rubber sobre a compatibilidade”

Aplicação

Mistura

Diluyente

Bomba Airless

Trincha

Rolo

Solvente para limpeza

Paradas e Limpezas

Homogeneizar por 3 a 5 min. Material monocomponente vem pronto para aplicar.

Pode ser utilizado solvente fornecido pela HM Rubber. Normalmente não se faz necessário a diluição. Consulte a HM Rubber para maiores informações.

Recomendada para grandes áreas

Aplicação recomendada apenas para pequenas áreas.

Recomendado com rolo de lã baixo em pequenas áreas.

Solvente fornecido pela HM Rubber.

Não deixar o material permanecer nas mangueiras e equipamentos. Lavar todo o equipamento com solvente recirculando-o até que fique limpo, após recircular água a fim de eliminar o solvente do sistema. Ao reutilizar o equipamento circular o solvente a fim de eliminar a presença de água no equipamento. Os vasilhames vazios devem ser descartados em conformidade com a legislação e regimentos locais.

Características do Produto

-O Impertech Gold vem pronto para a aplicação, deve ser homogeneizado com o auxílio de um agitador mecânico até atingir uma consistência uniforme.

-Aplique em boas condições climáticas. A temperatura da superfície a ser pintada deve estar

sempre, pelo menos, 3°C acima do ponto de orvalho.

-Evite aplicar sobre temperaturas do substrato acima de 40°C e inferiores a 5°C.

-Caso seja necessário aplicar sobre locais onde ocorram aberturas aplique antes o Impertech Gold Selante

-Quando aplicar Impertech Gold com trincha ou rolo, pode ser necessárias várias demãos, para obter a espessura total especificada de filme seco do sistema.

-O acabamento da superfície depende do método de aplicação. Sempre que possível, evite utilizar mais de um método de aplicação.

Limitações

O produto quando curado e sem a presença de solvente apresenta um filme não inflamável, contudo não recomendamos a exposição do filme por longos períodos a temperaturas superiores a 80°C.

As informações fornecidas são como orientações e estão sujeitas a variações regionais dependendo das condições ambientais e climáticas locais. Consulte a HM Rubber para as recomendações específicas.

Para ótimas condições de aplicação a temperatura do material deve ser mantida em temperatura ambiente, a não ser que haja instruções específicas diversas. O material deve ser armazenado em áreas protegidas, bem arejadas e ventiladas, conforme a sessão de “Armazenagem” deste boletim técnico. Os dados técnicos e de aplicação deste Boletim técnico foram compilados como uma orientação genérica dos procedimentos de aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em laboratório sob condições controladas e a HM Rubber não garante que os resultados dos testes mencionados aqui, ou de quaisquer outros testes, representem exatamente os resultados de todos os ambientes encontrados em campo. Em termos de aplicação, fatores ambientais e de design podem variar significativamente, portanto deve-se ter cuidado na seleção, verificação da performance e utilização do material.

Volume Total

Balde: aprox. 18L

Galão: Aprox 3,6L

Peso da embalagem

Balde: 18kg

Galão: 3,6kg

Armazenagem

Validade: 12 meses a 20°C. Sujeito a reinspeção depois disso.

Consulte a HM Rubber para recomendações caso a temperatura de armazenagem exceder 20°C.

Disponibilidade

Guardar em lugar fresco, seco, abrigado, longe de fontes de calor e ignição.
Consultar HM Rubber

Ressalva

A informação contida neste Boletim Técnico não deve ser tomada como definitiva; qualquer pessoa que utilize o produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do produto para o fim pretendido, o faz por sua conta e risco. Todas as informações fornecidas ou declarações prestadas sobre o produto (nesta ficha técnica ou de outra forma) estão corretas com o melhor uso de nosso conhecimento, mas não temos controle sobre a qualidade ou a condição do substrato ou outros fatores que afetam o uso e aplicação do produto. Portanto, a menos que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, nós não aceitamos qualquer responsabilidade sobre o desempenho do produto ou (sujeito ao limite máximo permitido por lei) qualquer perda ou dano resultante do uso do produto. Portanto, negamos quaisquer garantias ou representações, expressas ou implícitas, por força de lei ou de outra forma, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação para um propósito particular. Todos os produtos e suporte técnico fornecidos estão sujeitos às condições de venda. Você deve pedir uma cópia deste documento e fazer sua revisão. As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações ao longo do tempo, à luz da experiência e da nossa política de desenvolvimento contínuo. É responsabilidade do usuário verificar junto ao representante local, que este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto. Este boletim técnico está disponível no nosso site em www.hmrbber.com.br, e deve ser o mesmo que o presente documento. Caso haja alguma discrepância entre este documento e a versão do Boletim Técnico que aparece no site, em seguida, a versão no site tem precedência.