BOLETIM TÉCNICO

IMPERTECH 3 EM 1 – INCOLOR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

IMPERTECH 3 em 1 – Incolor é borracha liquida base água, monocomponente, com características elásticas e impermeabilizante, forma uma película transparente e resiliente que repele a água e resiste ao intemperismo, conferindo durabilidade e resistência a superfície.

INDICAÇÕES

O IMPERTECH 3 em 1 – Incolor é indicado para proteção e acabamento de diversos tipos de superfícies como: Concreto, telhas de concreto, fibrocimento, superfícies de base mineral como: Tijolos, pedras naturais e cerâmicas, alvenaria.

- Não é indicado para impermeabilizar lajes, caixas d'agua ou reservatórios
- Não indicado para aplicar sobre superfícies esmaltadas, enceradas, vitrificadas ou não porosas

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Cor	Incolor
Acabamento/brilho	Acetinado e fosco
Solido por volume (ABNT NBR 8621)	25% ± 5%
Matéria não volátil (ABNT NBR 15438)	35% ± 5%
Densidade (NBR 5829)	1,00 – 1,10 g/cm3
Viscosidade Brookfield (NBR 9277)	5.000 cp
pH 25°C (NBR 5805)	9,0 – 10,0
Consumo aproximado por demão	100 a 200g por demão*
Consumo aproximado	Recomendamos a aplicação de 4 demãos

*Valores teoricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superficie, variação no nivelamento ou desperdicios, tipo de ferramenta (trincha, rolo, airless) etc

Rendimento por embalagem:	**Balde (14kg)**
	*17,5 a 35m2
	Galão (3,6kg)
	*4,5 a 9,0m2

Para determinar o consumo exato, recomendamos a execução de ensaios no local com as medidas de aplicação. Para demais duvidas consultar o SAC.

(*) O consumo pode variar conforme a rugosidade da superfície e o método de aplicação

hm rubber

Método de aplicação



Intervalo entre demãos*

Entre 3 a 4 horas

(*) A temperatura e umidade relativa do ar podem prolongar o intervalo entre demão

Cura total a 25°C*

120 horas

(**) A temperatura e umidade relativa do ar podem prolongar o tempo de cura.

NORMAS

ABNT NBR 13321:2008 – Membrana acrílica para impermeabilização

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

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.

Superfícies identificadas com microrganismos (bolor e fungo)
Lavar a superfície com solução de água sanitária diluída com água potável na proporção de 1:1 deixando agir por cerca de 30 minutos, no mínimo. Após o tempo enxaguar e aguardar a secagem total.

Concreto e superfícies cimentícias
O substrato deve se encontrar firme, coeso, regular, limpo, isento de corpos estranhos, restos de fôrmas, pontas de ferragem, restos de produtos desmoldantes ou impregnastes, falhas e ninhos. A argamassa de regularização deve ter no mínimo 28 dias.
O teor de umidade do substrato ≤ 4%

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.

Sobre tintas envelhecidas acrílica
Limpar com jato de água de baixa pressão (1.000 PSI ou maior) remover todas as partes soltas com auxílio de uma espátula se houver irregularidades essas devem ser tratadas antes de prosseguir com a aplicação.

Para outras tintas devem ser feito um teste de compatibilidade antes de dar seguimento na aplicação.

APLICAÇÂO

Impertech 3 em 1 – Incolor, vem pronto para aplicar

Homogeneizar por 3 a 5 min antes do início de cada aplicação.

Antes de iniciar a aplicação é importante avaliar a compatibilidade do produto com o substrato e a aderência, pois pode variar de acordo com o perfil de rugosidade, porosidade, tipo da superfície e característica. Caso apresente incompatibilidade ou a aderência não seja compatível, interromper imediatamente a aplicação.

1ª demão de IMPERTECH 3 em 1 – Incolor pode ser diluída em 10% de água limpa (utilização como primer), possibilitando uma melhor ancoragem do produto na superfície (base porosa), a aplicação pode ser feita por meio de trincha ou rolo.

Aguardar intervalo entre demão de 3 a 4 horas podendo variar conforme as condições climáticas.

Outras demãos, de IMPERTECH 3 em 1 - Incolor, deve ser aplicado sem diluição a fim de atingir a espessura especificada, atentar para intervalo de aplicação entre demãos, a aplicação pode ser feita por meio de trincha ou rolo ou airless.

A cura total do produto se dará 120hs, podendo se estender se condição ambiental não for propicia. A área deve ser isolada e livre de trafego por este período.

DILUENTE

Normalmente não se faz necessário a diluição. Caso seja necessário pode-se proceder diluição de até 10%. Consulte a SAC para maiores informações.



TRINCHA

Aplicação recomendada apenas para pequenas áreas.



ROLO

Rolo de pelo curto de lã de carneiro

A qualidade final da aplicação depende do tipo de textura deixada pelo rolo, desta forma deve-se escolher o rolo conforme objetivo da aplicação (impermeabilização / acabamento).



AIRLESS

A Pressão indicada da entrada da pistola entre 300 a 400 PSI*.
Os bicos indicados devem ter orifícios entre 517, 519 e 521 - abertura de 50°.

*A pressão indicada pode variar dependendo do tamanho do extensor utilizado.

LIMPEZA

Lavar todos os equipamentos e utensílios com água corrente até que fique limpo, os vasilhames vazios devem ser descartados em conformidade com a legislação e regimentos locais.

PARADAS NA APLICAÇÃO

Não deixar acumular material nas mangueiras e demais equipamentos por longos períodos como por exemplo parada para o almoço, neste caso é recomendado passar água ou solvente compatível com o produto para evitar o entupimento da mesma, bem como da pistola de aplicação e da bomba airless.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARA APLICAÇÃO

A aplicação deve ser realizada nas seguintes condições climáticas:

a) umidade relativa do ar (UR) máxima: 85 %;
b) temperatura máxima da superfície: 40 °C;
c) temperatura mínima da superfície: 3 °C acima do ponto de orvalho;
d) temperatura ambiente: não deve ser feita nenhuma aplicação quando a temperatura ambiente for inferior a 10 °C
e) Não aplicar com chance de incidência de chuva de 24h

LIMITAÇÕES

Não é indicado para trânsito constante pessoas, apenas para trânsito leve de pessoas.
Não aplicar sobre superfícies úmidas.

Diferentes lotes de fabricação podem apresentar leves variações de brilho. A aplicação como reparo de pontos localizados, especialmente em áreas externas com incidência de luz solar, pode causar diferenças de brilho em relação ao restante da área revestida anteriormente.

As informações fornecidas são como orientações e estão sujeitas a variações regionais dependendo das condições ambientais e climáticas locais. Consulte o SAC para as recomendações especificas.

Para ótimas condições de aplicação a temperatura do material devem ser mantida em temperatura ambiente, a não ser que haja instruções especificas 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 Industria e Comercio LTDA 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 significantemente, portanto deve-se ter cuidado na seleção, verificação da performance e utilização do material.

EMBALAGEM



Modelo de Embalagem	Peso (Kg)	Volume (L)
Galão	3,6	3,6
Balde	14	14

ARMAZENAGEM

Validade: 24 meses. Nas embalagens originais e intactas, guardar em lugar fresco, seco, abrigado, longe de fontes de calor e ignição. Estocadas em condições secas e protegidas da exposição direta ao sol em temperatura entre +10°C e +35°C.

Em caso de dúvidas consulte a Ficha de Segurança do material que contém dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxidade e outros dados de segurança pertinente

Consultar SAC para maiores informações

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.hmrubber.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.