



# FICHA TÉCNICA PROTECTOR HB

DESCRIÇÃO	Protege Muros e Fachadas, preserva a boa aparência da edificação exposta à fuligem e poluição, evitando umidade, fungos, musgos.
CARACTERÍSTICAS	Líquido leitoso e fácil aplicação.
INDICAÇÃO DE USO	Produto indicado para muros, fachadas, revestimentos base cimentícios, base limestone, texturas, fibrocimentos, concretos, e outras superfícies porosas semelhantes.
DILUIÇÃO	Pronto para uso.
RENDIMENTO	Aproximadamente 0,100ml/m <sup>2</sup> em duas demãos.
PREPARAÇÃO DA MISTURA	Homogenize o produto antes de usar, produto pronto para uso.
MODO DE APLICAÇÃO	1) Agite bem antes da aplicação. 2) Com rolo de lã de pelo curto ou de espuma, aplique uma demão do produto uniformemente, deixe secar por 4 horas, após aplique a segunda demão da mesma forma que a primeira. 3) Aplicar sempre de baixo para cima. Secagem ao toque em 1 hora, secagem final em 24 horas. (dependendo da temperatura).
OBSERVAÇÕES	1) Durante a secagem do produto preserve a área aplicada. 2) Não aplicar em base úmida ou com foco de infiltrações. 3) O rendimento pode variar em função da porosidade do substrato. 4) Dicas importantes: Utilize água e detergente neutro na limpeza dos equipamentos. 5) Efetuar sempre um teste prático, antes de começar a aplicação. 6) O acabamento não bloqueia umidades (por falha ou má impermeabilização). 7) Não recomendamos a utilização combinada e/ou misturas com outros produtos sem a orientação da Protécnica.

## DADOS TÉCNICOS

REQUISITO	NORMA TÉCNICA	CRITÉRIO	RESULTADO
DENSIDADE RELATIVA	NBR 15382	-	1,0 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
pH	ASTM E70	-	8,00 - 9,00
VOC	NBR 16388	Até 50g/l	0,0g/l
TEOR DE SÓLIDOS	NBR 15315	-	N.A
RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DE FUNGOS	NBR 15987	Resiste	Resiste

## REQUISITOS NORMATIVOS

<b>ABNT NBR 11.702</b>	Não aplicável
<b>Preparo da Superfície ABNT NBR 13.245</b>	A superfície deve estar firme, totalmente nivelada, sem trincas, coesa, limpa, seca e isenta de poeira, gordura, sabão, mofo, manchas de ferrugem, resíduos orgânicos e ferrosos. As partes soltas ou mal aderidas devem ser removidas ou escovadas. Reboco novo deve ter 28 dias de cura. Trincas capilares ou retração de argamassa devem ser tratadas. Para Fachadas, necessária colocação de rufos e pingadeiras. Para outro tipo de utilização ou maiores informações, consulte o Departamento Comercial.
<b>Classificação do produto ABNT NBR 14.725</b>	Produto químico classificado como não perigoso.

## DADOS DO PRODUTO

<b>COMPOSIÇÃO</b>	Água, blend de resinas e aditivos.
<b>EMBALAGEM</b>	Frasco de 200 ml e 1L.
<b>VALIDADE</b>	12 meses da data de fabricação.
<b>ARMAZENAMENTO</b>	Quando não estão expostas ao calor, umidade, em contato direto com o solo e não violadas. Empilhamento de até 3 baldes.
<b>LIMITES DE APLICAÇÃO</b>	Não aplicar o produto sob sol intenso, dias chuvosos e/ou com ventos fortes. Evitar aplicação sobre base pouco firme. Aplique em condições favoráveis entre 12 °C e 30 °C.
<b>QUALIDADE E GARANTIAS</b>	<p>Qualidade: Este produto foi aprovado nos testes de controle de qualidade pelo fabricante. Para que suas características sejam preservadas, é necessário respeitar as informações do produto e manter corretamente conservado antes e depois quando utilizado. O perfeito desempenho do produto depende das condições de preparação da superfície onde será aplicado, e de outros fatores como umidade relativa do ar, temperatura, condições climáticas locais e CONHECIMENTO TÉCNICO E PRÁTICO DO APLICADOR.</p> <p>Garantias: As informações aqui contidas são respaldadas por testes, análises e conhecimento técnicos. Medidas de valores e resultados podem oscilar devido a particularidades de ambiente e/ou utilização do produto, que não são de responsabilidade do fabricante. Os Rendimentos informados são decorrentes de substratos em que serão aplicados. Trincas ou umidade ascendente após produto aplicado não é responsabilidade do fabricante. Não há outras garantias expressas ou implícitas. Nenhum agente, vendedor, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões. Respeite as todas as indicações de aplicação e garanta o desempenho e qualidade final do produto.</p>
<b>SEGURANÇA</b>	<p>Produto: Atóxico, quanto a manipulação é livre de materiais pesados como chumbo, mercúrio, etc.</p> <p>EPIs: Óculos de segurança, bota de segurança, luvas de borracha e uniforme de tecido. Mantenha a embalagem fora do alcance de crianças e animais. Ocorrendo contato com os olhos e/ou com a pele, lavar com água por 15 minutos. Havendo ingestão, não provocar vômito. Em todos os casos, buscar auxílio médico levando a embalagem e informando o tipo de produto.</p>
<b>RECOMENDAÇÕES</b>	Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e a secagem.
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico da Protécnica. EMERGÊNCIAS: CEATOX – CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA – 08000-148110