



FICHA TÉCNICA



NOME DO PRODUTO	BORRACHA LIQUIDA
DESCRIÇÃO	A Borracha Líquida é um impermeabilizante acrílico com propriedades flexíveis indicado para superfícies externas que necessitam vedação de microfissuras e proteção contra a umidade, como paredes, muros e fachadas.
CÓDIGO	8411
INDICAÇÃO DE USO	Indicado para pintura de superfícies internas e externas de reboco, massa acrílica, concreto, fibrocimento, paredes de massa corrida e gesso devidamente preparadas.
DILUIÇÃO	Aplicar a primeira demão a 10% e as demais pronto para uso.
RENDIMENTO	200g/m² por demão (90m² por demão 18kg).
MODO DE APLICAÇÃO	Misturar o produto até completa homogeneização. Diluir conforme instruções e aplicar com rolo de lã no mínimo 3 demãos ou mais. Aplique o produto por igual, evitando excessos. Aplique a segunda e terceira demão sem diluir. Respeite os intervalos entre as demãos. Secagem ao toque 1 hora, entre demãos 4 horas e Final 5 horas.
OBSERVAÇÕES	1) Recomendamos que a compra do material seja efetuada com uma margem de erro ou perda de 5 a 10 % sobre à área à ser aplicada. 2) Diluições e consumo são apenas indicadores. É fundamental realizar um teste prático antes de iniciar o serviço, tais fatores como: método de aplicação, absorção da superfície, espessura aplicada e condições atmosféricas, entre outros aspectos, podem variar. 3) Após aplicar produto atenção na limpeza o atrito podem ocasionar brilho, o ideal é utilizar pano macio se necessário. 4) Diluir somente o necessário, para que não seja armazenado produto com água (pode ocorrer a contaminação e sedimentação do produto. 5) Após aplicar produto atenção na limpeza o atrito podem ocasionar brilho, o ideal é utilizar pano macio se necessário. 6) Evite retoques após a secagem. Para texturas recém aplicadas, que ainda apresentem efeito hidrorrepelente, aplicar uma demão de Fundo Prepar 7) Textura que não apresente mais o efeito hidrorrepelente, remova poeira e fuligem com hidrojateamento e aguarde secar bem antes de pintar. 8) Indicado para paredes com microfissuras. 9) Em casos de retoques com massa de nivelamento, podem surgir diferenças de brilho ou cobertura. Para evitar esse problema, recomendamos a aplicação do produto diluído apenas nas áreas onde os retoques foram feitos. Após a secagem, siga com a pintura normalmente. 10) Em até 30 dias após a pintura, a ocorrência de pingos de chuva isolados pode resultar em manchas. Caso isso aconteça, recomenda-se lavar toda a superfície com água corrente, evitando esfregar. 11) Não é indicado para lajes, terraços, estruturas sujeitas a grandes movimentações, infiltrações causadas por umidade ascendente ou outras fontes de umidade. 12) Não recomendamos a utilização combinada e/ou misturas com outros produtos sem a orientação e concordância por parte do DETEC da IBRATIN.

DADOS TÉCNICOS			
REQUISITO	NORMA TÉCNICA	CRITÉRIO	RESULTADO
DENSIDADE RELATIVA	NBR 15382	-	1,35 - 1,40 g/cm³
pH	ASTM E70	-	8,00 - 10,00
VOC	NBR 16388	Até 100 g/L	10 - 20 g/L
TEOR DE SÓLIDOS	NBR 15315	-	N.A.
RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DE FUNGOS	NBR 15987	Resiste	Resiste
RENDIMENTO ACABADO	NBR 14942	Mínimo 70 m²/18L	N.A.
COBERTURA UMIDA	NBR 14943	Mínimo 80 %	N.A.

COBERTURA SECA	NBR 14942	Mínimo 4,0 m²/L	N.A.
LAVABILIDADE	NBR 14940	Minimo 150 ciclos	N.A.
PERMEABILIDADE AO VAPOR	EN ISO 12572	Sd ≥ 2,0 m	N.A.
PERMEABILIDADE À ÁGUA SOB PRESSÃO	AFNOR P 84-402	Não apresentar manchas de umidade	N.A.
ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPABILIDADE (PÓS CUV)	EN ISO 15148	C24h ≤ 0,50 (kg/m², √h)	N.A.
APTIDÃO À DISSIMULAÇÃO DE FISSURA	UEatc 1978	> 0,2 mm	N.A.

REQUISITOS NORMATIVOS

ABNT NBR 11.702	N.A.
Preparo da Superfície ABNT NBR 13.245	A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem 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. Mofo e algas devem ser removidos mecanicamente ou através de jateamento de água, após aplicar SANITIZA+ Irregularidade, porosidade, manchas, produtos químicos tipo desmoldante ou diferença de absorção aplicar FUNDO PREPAR base de solvente ou água conforme o caso. Trincas capilares ou retração de argamassa aplicar o produto Selador Flexível. Para outro tipo de utilização ou maiores informações, consulte o Departamento Técnico Ibratin (DETEC).
Norma de desempenho ABNT NBR 15.575	Vida útil de 8 anos e 5 anos de garantia conforme Norma de Desempenho NBR 15.575 - Seguindo as recomendações da NBR 5674 - Manutenção de Edifícios.

DADOS DO PRODUTO

COMPOSIÇÃO	À base de emulsão acrílica estirenada com acabamento fosco, minerais inertes, glicóis, aditivos minerais e pigmentos isentos de metais pesados.
EMBALAGEM	Balde de 18kg
VALIDADE	12 meses quando não estão expostas a intenso calor, umidade, em contato direto com o solo e não violadas.
ARMAZENAMENTO	Recomendamos armazenar sobre pallets. Empilhamento máximo galões/baldes/latas 3 unidades.
LIMITES DE APLICAÇÃO	Evite aplicar em dias chuvosos, com ventos fortes, temperatura abaixo de 15° C ou temperaturas superior 40°C na superfície, umidade superior a 90% e com sol incidindo diretamente sobre a área que está sendo aplicado. Até 72 horas de aplicado, pingos de chuva podem provocar manchas. Nunca interrompa a aplicação no meio da superfície.
RECOMENDAÇÕES	Em casos de derramamentos ou vazamentos proceda como indicado na Folha de Segurança do Material e Descarte de acordo com a legislação local. Manter a embalagem fechada fora do alcance de crianças, animais e fontes de calor. Armazenar em local coberto, fresco, seco, ventilado, não em contato com o solo. Recomendamos armazenar sobre pallets. A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e a secagem. Quando aplicar o material com pistola, utilizar máscara protetora e óculos de segurança. Em caso de contato com a pele ou os olhos, lave-os em água abundante. Para maiores informações consulte a Ficha de Informação do Produto Químico – FISPQ. Emergências médicas (24 horas): CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica: 08000-148110 ou 3069-8571

UNIDADE SUDESTE - Franco da Rocha/SP:
Av. Sinato, 105 Chácara Maristela - CEP 07830-350 Fone: (11) 4443-1400.
UNIDADE NORDESTE - Maceió/AL:
Segunda Travessa do Distrito Industrial Gov. Luis Cavalcante, s/n - Quadra B
Tabuleiro dos Martins - CEP 57081-003 – Fone (82) 2121-4949.