



FICHA TÉCNICA:

- Impermeabilizante líquido monocomponente, à base de resinas acrílicas elastoméricas em emulsão aquosa.
- Forma uma membrana impermeável contínua e aderente, sem sobreposições.
- É utilizado para impermeabilização de lajes, fachadas, floreiras, áreas frias, piscinas, reservatórios, gesso acartonado e restaurações de mantas betuminosas.
- Por ser fluido, se adapta a qualquer conformação da superfície.
- Pode ser aplicado em múltiplas superfícies. Determinadas superfícies podem necessitar de um primer específico (Maiores esclarecimentos consultar nosso serviço técnico).
- Impermeabilidade absoluta à água.
- Absoluta resistência à estagnação de água.
- Absoluta resistência aos raios ultravioletas.
- Elasticidade ao longo do tempo.
- Pode ser facilmente aplicado com: pincel, rolo, broxa e pistola.

OBSERVAÇÕES:

- Evitar a aplicação durante as horas de sol intenso.
- A superfície deverá estar totalmente limpa e seca. Não aplicar em superfícies úmidas e/ou sujeitas a pressão negativa (eventual umidade nela contida irá evaporar, podendo causar bolhas na membrana impermeabilizante). (Maiores informações, consultar nosso serviço técnico)
- Aconselha-se regularizar a superfície.
- Problemas de pressão negativa, trincas e juntas de dilatação devem ser previamente resolvidas.
- No caso de superfície enterrada recomenda-se a regularização do substrato para formação de barreira de vapor.
- Proteger o ICOPER da ação da chuva e neblina durante a cura.
- Recomenda-se antes da aplicação do ICOPER ler atentamente as instruções que constam na embalagem do produto e no manual de aplicação disponibilizado pela empresa. Maiores informações contatar o nosso serviço técnico ou acessar o site www.icoper.com.br.
- O ICOPER é fácil de aplicar, mas o serviço de impermeabilização requer conhecimentos específicos. Por isso é aconselhável o acompanhamento de profissionais habilitados.

INDICAÇÕES PARA A APLICAÇÃO:

- Para superfícies de cimento, executar uma limpeza cuidadosa do local a ser tratado eliminando poeiras, partículas friáveis não aderentes, gordura, óleo e tudo o que puder prejudicar a adesão do produto à base e aplicar um primer de ICOPER diluído com água na proporção 1:1.
- Uma vez seco o primer, aplicar uma primeira demão uniforme de ICOPER puro.
- Uma vez que a primeira demão secou ao tato (4-6 horas da sua aplicação), aplicar outra ou mais demãos de ICOPER puro até atingir o consumo mínimo indicado (Observar sempre a secagem de cada demão).
- Terminada a aplicação, a eventual pegajosidade ainda existente pode ser eliminada com a aspersão de pó de talco industrial ou de cimento.
- Em pontos onde o produto está sujeito a fortes tensões mecânicas aconselha-se a utilização de uma tela de fibra de vidro (Icoarm) ou de poliéster.
- O teste de impermeabilidade poderá ser realizado somente após a secagem completa do ICOPER e no mínimo após 72 horas da aplicação da última demão. No caso de aplicação em locais com pouca ventilação e grande umidade, o tempo de secagem do ICOPER pode ser maior. Nesse caso aconselha-se o uso de ventilador/exaustor.
- A limpeza dos utensílios pode ser efetuada com água enquanto o produto estiver úmido.
- O ICOPER aceita o assentamento de piso e revestimento (consultar o serviço técnico).

CONSUMO MINIMO TOTAL:

- 1 à 2 kg/m² (consultar o serviço técnico)

GARANTIA:

- O produto ICOPER tem garantia de 10 anos. O seu desempenho depende de fatores alheios ao nosso controle e responsabilidade tais como: tipo, preparo e condições da superfície, condições da estabilidade da estrutura, manuseio, modo de aplicação, consumo do material e cura. Em caso de utilização inadequada cessa a garantia.

NORMAS DE SEGURANÇA:

- O produto não é inflamável, perigoso, mau-odorante.
- Frases de risco - Não sujeito
- Recomendações de prudência - Não sujeito
- Símbolo - Não sujeito

ARMAZENAGEM E VALIDADE:

- O produto tem validade de 24 meses quando conservado em local seco, protegido dos raios solares e nas embalagens intactas.
- ICOPER teme o congelamento, portanto, estocar à temperatura superior a 0°.

EMBALAGEM:

- Recipientes de 1 - 5 - 10 - 20 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA	MÉTODO DE MEDIDA EXTERNO	MÉTODO DE MEDIDA INTERNO
Tipo de produto	monocomponente			L-003
Peso específico	1,35 (+ 0,05)	kg/litro		L-001
Resíduo seco em peso	70,5 (+ 2%)	%		L-028
Impermeabilidade à água	0,5	MPa	UNI-8202-21	
Teste de Adesão	0,7	MPa		L-023
Secagem ao Tato a 23°C ± 3°C	6	horas		L-011-a
Secagem Completa a 23°C ± 3°C	24	horas		L-012-a
Resistência à tração Ø 1mm	1,0	MPa	UNI-8202-8	
Alongamento à tração Ø 1mm	400	%	UNI-8202-8	
Flexibilidade à frio	- 20	°C	UNI-8202-15	
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	0,1	g/litro	UNI EN ISO 11890-2-2001	
Dureza	53 (+2)	Shore A		L-002
Camadas prescritas	2	n°		L-005
Consumo por camada	0,75 - 1	kg/m ²		L-006
Consumo	1,5 - 2	kg/m ²		L-007
Rendimento teórico	0,7	m ² /kg		L-008
Espessura da película seca	0,81 - 1,1	mm		L-009
Preparação	Pronto para o uso			L-004
Cor *	Cinza-Vermelho Branco			L-082
Reação ao fogo	classe	1	CSE RF 2.75/A e CSE RF 3/77	

* Demais cores, somente por encomenda;

CERTIFICAÇÕES:

Determin. da massa volumica	UNI 7092 Método A		N.R/022/0167 pág. 2 de 18/07/2002	LABORTEC
Determin. de resistência à tração	UNI 8202-8		N.R/022/0167 pág. 3 de 18/07/2002	LABORTEC
Determin. de alongamento à ruptura	UNI 8202-8		N.R/022/0167 pág. 3 de 18/07/2002	LABORTEC
Determin. de flexibilidade à frio	UNI 8202-15		N.R/022/0167 pág. 4 de 18/07/2002	LABORTEC
Determin. de impermeabilidade à água	UNI 8202-21		N.R/022/0167 pág. 5 de 18/07/2002	LABORTEC
Reação ao fogo	CSE RF 2.75/A e CSE RF 3/77	D.M. 26.06.84 n° 410450		LABORTEC
Estanqueidade à água	Relatório Técnico do IPT N° 67398/03			
Penetração de água	Relatório Técnico do IPT N° 67568/03			
Absorção de água	Relatório Técnico do IPT N° 71129/04			
Aptidão para dissimular fissura	Relatório Técnico do IPT N° 72400/04			
Aderência com argamassa	Relatório Técnico do IPT N° 72402/04			
Avaliação dos efeitos da exposição ao intemperismo acelerado	Relatório Técnico do IPT N° 81597-205			

A PROGRAM SRL obteve a certificação do sistema de qualidade segundo a norma UNI-EN-ISO-9001

Os dados referem-se aos padrões em vigor na data de impressão. A sociedade reserva-se o direito de variá-los sem aviso prévio. Os valores indicados, que derivam das nossas experiências concretas, são compreendidos como meios de provas e, mesmo podendo ser considerados confiáveis, não constituem compromisso ou responsabilidade para a PROGRAM SRL.

LABOR CADO PCR



IMPORTADO NO BRASIL POR



Av. Dr. Ricardo Jaconi, 858
Jardim Europa - 583 Paulic - SP
Cep: 04263-000
Fone: (11) 6169.9266
www.icoper.com.br
icoper@icoper.com.br