

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## ImperSika®

Aditivo líquido impermeabilizante e plastificante para argamassa

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ImperSika® é um aditivo para impermeabilizar argamassas que adicionalmente possui um efeito plastificante permitindo melhorar a trabalhabilidade das argamassas sem necessidade de aumentar a água utilizada no seu preparo.

### USOS

Para a confecção de revestimentos impermeáveis em:

- Rebocos internos e externos;
- Argamassas de assentamentos de blocos e tijolos para evitar umidade ascendente;
- Subsolos, fundações e pisos;
- Muros de arrimo;
- Piscinas, reservatórios e caixas de água;
- Túneis e galerias.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de sais inorgânicos, polímeros, aditivos e biocida.
Embalagem	Balde de 18L, Galao de 3,6 e saco plástico de 1litro
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	Armazenar apropriadamente nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Aspecto / Cor	Líquido branco
Densidade	Aproximadamente 1.0 kg/l.

### INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

Serviços	Sugestões de dosagem (em volume)	Consumo
Revestimento interno/externo	Cimento : cal : areia 1:2:8 1:2:10	1 litro de ImperSika® / 50kg de cimento
Revestimento Impermeável de caixas d'água, piscinas, alicerces e paredes em contato com o solo.	Cimento : areia 1:3	1 litro de ImperSika® / 50kg de cimento
Regularização de subsolos, túneis e porões	Cimento : areia 1:2.5	1 litro de ImperSika® / 50kg de cimento

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## LIMITAÇÕES

- É necessária a sobreposição impecável das camadas para uma perfeita impermeabilização. No caso de interrupção prolongada, a zona de impermeabilização deverá ser apicoada e lavada com jato de água. A seguir deverá ser coberta com chapisco antes da aplicação da camada seguinte.
- As camadas de revestimento vertical devem cobrir a camada anterior em uma sobreposição de até 20cm do piso. A meia cana feita "à garrafa" na argamassa fresca da última camada reforça a junta do canto.
- Para os casos de superfícies úmidas, com infiltrações, consulte o departamento técnico da Sika Brasil.
- É necessário garantir uma boa cura à argamassa. Os revestimentos de ImperSika não devem ser expostos à pressão de água antes de curados.
- A adição de ImperSika® às argamassas de emboço e reboco aumentam a impermeabilidade sem impedir a respiração das paredes, evitando, assim, o perigo da condensação e eflorescências.
- Argamassas com ImperSika® constituem uma impermeabilização rígida. Fissuras eventuais não podem ser absorvidas elasticamente. Portanto não recomendamos a aplicação da argamassa impermeabilizante após a desforma, mas apenas sobre o concreto lançado há no mínimo, 2 ou 3 semanas.
- As premissas de uma boa aderência são a limpeza e a rugosidade do substrato.
- A utilização de uma areia limpa e de boa granulometria na preparação da argamassa são essenciais para garantir a impermeabilidade do revestimento.
- ImperSika® é compatível com outros aditivos da linha Sika, entre em contato com o Departamento Técnico da Sika Brasil para maiores informações.
- ImperSika® não é indicado para utilização em concreto.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso

controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície deve estar limpa, não apresentar trincas, isenta de sujeiras, ponta de ferro, partículas soltas, pedaços de madeira, desmoldantes, pinturas (tintas e vernizes), hidrorrepelente, graxas, óleos e nata de cimento. Corrigir eventuais trincas, ninhos de concretagem (bicheiras), sendo que a superfície deve estar áspera. Caso necessário, fazer o apicoamento manual, ou a raspagem com escova de aço ou a lavagem com jato de água.

Aplicar um chapisco prévio com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:2 ou 1:3 em volume c/ Sika® Chapisco Plus diluído na proporção de 1:2 (Sika® Chapisco Plus : água de amassamento). Aguardar 24h antes da aplicação da argamassa aditivada com ImperSika®

**Preparo do produto e Dosagem:** Adicionar ImperSika® na água de amassamento das argamassas na dosagem de 2% de ImperSika® em relação ao peso de cimento no traço, ou seja, 1litro de ImperSika® para cada saco de cimento de 50kg. Utilize cimento fresco e areia lavada, isenta de impurezas, com granulometria média e diâmetro máximo de 2,5 mm.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

### Aplicação das argamassas de revestimento:

- Aplicar de duas a três camadas de 1 a 1,5 cm de espessura cada camada, aplicado com desempenadeira de madeira ou colher de pedreiro e pressionado contra o substrato.

- Aplicar a segunda camada de argamassa após a anterior ter “puxado” (máximo 6 horas), se ultrapassar esse intervalo, será necessário um novo chapisco como ponte de aderência, evitar ao máximo as emendas e não deixá-las coincidir nas várias camadas.
- A última camada de argamassa deverá ser desempenada com desempenadeira de madeira, nunca “alisar” ou “queimar” com desempenadeira de aço ou colher de pedreiro.
- Para evitar a retração da argamassa, realizar cura úmida por no mínimo 72 horas após o endurecimento da argamassa.

#### Revestimento Externo (Fachadas e Muros):

- Após a adequada preparação do substrato, prepare a argamassa de revestimento no traço desejado utilizando a dosagem de ImperSika® indicada acima nas recomendações. Caso necessário, poderá ser utilizado cal como aglomerante. Não utilize saibro, terra, argila ou outros materiais orgânicos.
- Aplique a argamassa de revestimento atendendo às recomendações mencionadas acima para Aplicação das argamassas de revestimento.

#### Piscinas e caixas d’água:

- Os cantos devem ser arredondados (meia-cana) com um raio de pelo menos 5cm, aplicando argamassa no traço 1:2 (cimento: areia) em volume c/ Sika® Chapisco Plus diluído na proporção de 1:2 (Sika® Chapisco Plus : água).
- Após a adequada preparação do substrato, conforme indicado acima, prepare a argamassa de revestimento num traço 1:3 (cimento : areia) em volume utilizando a dosagem de ImperSika® indicada nas recomendações de Preparo do produto e Dosagem.
- Aplique a argamassa de revestimento na parede e meia cana atendendo às recomendações para Aplicação das argamassas de revestimento mencionadas acima. A espessura final do revestimento final deve ser de 3 cm.
- Obs: Não utilizar cal na argamassa do chapisco e revestimento para piscinas, reservatórios de água e porões

#### Alicerces e paredes em contato com o solo:

- Aplicar no alicerce uma camada de argamassa no traço 1:3 (cimento: areia) em volume, preparada com ImperSika® utilizando a dosagem e preparando o produto conforme indicado recomendações.
- O revestimento deverá ser aplicado de 1 a 2 camadas de 1 a 1,5 cm de espessura cada e descendo lateralmente aproximadamente 15 cm aplicado com colher de pedreiro, pressionando contra o substrato.
- Nunca “alisar” ou “queimar” com desempenadeira de aço ou colher de pedreiro.
- Assentar todos os tijolos até a terceira fiada acima do nível do solo, com argamassa aditivada com ImperSika®.
- Nas paredes em contato com o solo, não utilizar cal na argamassa, utilizar um traço 1:3 a 1:4 (cimento:

areia) aditivado ImperSika® O revestimento deverá subir sempre 60cm acima do nível do solo ou das manchas de umidade nas paredes em contato com o solo.

- Após a aplicação da argamassa aditivada com ImperSika® na espessura final de 3cm, aguardar 24 horas e aplicar duas demãos de IGOL® 2 (a superfície poderá estar seca ou úmida).
- Proteger o revestimento contra as intempéries por 24 horas.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

#### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



#### Ficha Técnica de Produto

ImperSika®  
Julho 2022, Versão 01.01  
021403011000000114

ImperSika-pt-BR-(07-2022)-1-1.pdf