

FICHA E APRESENTAÇÃO TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS	COMPONENTES	
Aspecto	Líquido	
Cor	Incolor	
Aspecto da mistura (A+B)	Neutro	
ENSAIOS	RESULTADOS	
Temperatura mín./máx. de aplicação	de 10°C a 40°C	
Ponto de fusão	Não aplicável	
Ponto de ebulição	100°C	
Densidade	1,1 g/cm³	
Solubilidade	Solúvel em água	
ENSAIOS	RESULTADOS	NORMAS
Resistência à aderência no concreto - mínimo	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13749
Resistência à aderência em alvenaria - mínimo	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13749

1. DESCRIÇÃO

O **HYPOCALL** é um produto impermeabilizante, plastificante com alto poder de hidrogenação, substituindo o plastificante e o impermeabilizante na massa de reboco e na massa de assentamento de tijolos. Projetado para capturar oxigênio durante o processo de mistura da argamassa, sendo feito através da introdução de um agente surfactante ou tensoativo na mistura, esses agentes reduzem a tensão superficial da água na mistura, permitindo a formação de microbolhas de ar. Além disso, quando a argamassa é aplicada em uma superfície, as microbolhas proporcionam uma melhor aderência entre a argamassa e o substrato, como paredes, tijolos ou blocos, ajudando a evitar separação prematura da argamassa da superfície, resultando em uma aderência mais forte e durável.

2. NORMAS

- ABNT NBR 11768:2019 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland;
- ABNT NBR 15823:2017 - Concreto autoadensável.

3. LISTA DE VANTAGENS

- 1 litro de **HYPOCALL** rende 10 massadas de 25kg;

- *Alta hidrogenação*;
- Neutraliza o PH da massa;
- *Solução 3-em-1*: Substitui o Cal, plastificante e o impermeabilizante em um único produto;
- 10x mais eficiência: Com o mesmo volume usado na concorrência, tornando o **HYPOCALL** o único aditivo concentrado do mercado com essa eficiência;
- *Alto rendimento*: Proporciona maior eficiência por ser mais concentrado que a média do mercado;
- *Alta trabalhabilidade*: Resulta em uma massa mais leve e macia, que facilita a aplicação e aumenta a produtividade;
- *Aderência 3x maior que a norma ABNT*: Garante maior poder de colagem da argamassa na superfície;
- *Previne fissuras*: Mantém a massa coesa, evitando trincas e a segregação de material;
- *Hidratação prolongada*: Mantém a massa trabalhável por mais tempo, reduzindo o desperdício e o retrabalho;
- *Impermeabilização eficaz*: Aumenta a proteção contra umidade e infiltrações;
- *Facilita a limpeza*: Não impregna nas ferramentas de trabalho.
- *Produto seguro*: É atóxico, inodoro e não altera a potabilidade da água.

4. PREPARAÇÃO DE USO

Da mesma maneira que um impermeabilizante, plastificando a massa, seja ela de argamassa, reboco ou assentamento de tijolos.

- a. **Assentamento de alvenaria**. Iniciar o assentamento dos tijolos ou blocos com argamassa impermeável (cimento: areia média);
- b. Usar, além da água, 200ml de **HYPOCALL** para um saco de cimento de 50kg. Utilizar essa argamassa no assentamento da parede até a 3ª fiada. Recomendamos levantar os revestimentos impermeáveis sempre 60 cm acima do piso de referência;
- c. Áreas molhadas e molháveis elevadas como banheiros, cozinhas, lavanderias, áreas de serviços, barriletes, lavabos etc.
- d. Sacadas apoiadas, terraços e varandas gourmet cobertas.

5. RENDIMENTO APROXIMADO

HYPOCALL	EMBALAGEM	RENDIMENTO*
Alvenaria / Argamassa	Galão 5L	125 m ²
Reboco	Galão 5L	225 m ²

* o rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato

6. EMBALAGEM E EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Galão de 1L - 5L – 20L – 50L - 200L	Máximo 4 unidades

7. VALIDADE E ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 30°C.

8. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

FISQP - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

a. *Identificação do produto e da empresa:*

Nome do produto: **HYPOCALL**

Uso Recomendado: Aditivo plastificante, incorporador de ar e potencializando de secagem e fixação.

Endereço principal: Rua Siqueira Campos, 78, Centro, - Descalvado-SP – CEP: 13.690-000

b. *Identificação de perigo:*

Não há riscos significativos associados ao uso do produto neutro.

c. *Composição e informações sobre os ingredientes:*

O produto neutro é composto por uma mistura de tensoativos e agentes sequestradores e solventes a base de água.

d. *Medidas de primeiros socorros:*

Em caso de contato com a pele. lave a área afetada com água corrente e sabão neutro;

Se houver irritação procure atendimento médico;

Em caso de ingestão: Beba água em abundância e procure um atendimento médico.

e. *Medidas de combate a incêndio:*

O produto neutro não é inflamável.

f. *Medidas de controle para derramamento ou vazamento:*

Em caso de derramamento ou vazamento, absorva o líquido em um material inerte, tipo areia, terra, serragem e descarte conforme as normas locais e regulamentações aplicáveis.

g. *Manuseio e armazenamento e armazenamento:*

Armazene o **HYPOCALL** em local, arejado, longe de fontes de calor;
Não armazene perto de produtos inflamáveis ou corrosivos;
Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos;
Evite contato com os olhos e a pele.

h. *Controle de controle de exposição e proteção individual:*

É recomendado o uso de óculos e máscaras durante o manuseio do **HYPOCALL**:

i. *Propriedades químicas e físicas:*

Estado Físico: Líquido
Cor: Incolor
Odor: Neutro
Ponto de Fusão: N/A
Ponto de ebulição: 100°C
Densidade: 1,1 g/cm³
Solubilidade: Solúvel em água

j. *Estabilidade e reatividade:*

O produto neutro é estável sob condições normais uso e armazenamento. Não há risco de reatividade com outros produtos químicos

k. *Informações toxicológicas:*

O **HYPOCALL** é neutro e não é considerado tóxico quando utilizado de acordo com o propósito do mesmo

l. *Resumo das orientações gerais:*

- ☐ Utilize EPI's adequadas como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.
- ☐ Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- ☐ Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.
- ☐ No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procure orientação médica.
- ☐ Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.
- ☐ Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

9. CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realize a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

**

As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. **A HYPOCALL** reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.

**