



Rodovia Augusto Hasse, nº. 1.044 Bairro Benedito – Indaial – SC - Telefone (47) 3394-9472  
CNPJ.18.786.023/0001-39

## **BOLETIM TÉCNICO SANA ÁGUA CRISTALIZANTE**

### **DESCRIÇÃO**

SANA ÁGUA é um cristalizante cimentício modificado com polímeros, especialmente formulado para a impermeabilização de elementos de concreto ou alvenaria.

### **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Reservatórios de concreto ou alvenaria, como tanques de água potável enterrados, piscinas, tanques industriais, diques de contenção, jardineiras, entre outros.
- Impermeabilização de base para aplicação em conjunto com SANA CAIXA compondo um sistema duplo para reservatórios de concreto elevados ou de grandes dimensões.
- Vigas baldrame, alicerces e fundações em geral, para eliminar a umidade por capilaridade ascendente.
- Paredes, muros, pisos e rodapés.

### **VANTAGENS**

- Evita a formação de umidade nas paredes
- Resistente a pressões de água positivas e negativas
- Excelente aderência sobre substratos porosos
- Excelente barreira contra sulfatos e cloretos.

### **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

Superfícies de concreto e argamassa devem apresentar-se íntegras e isentas de pó, materiais soltos e contaminações como óleos, graxas e musgos que possam prejudicar a penetração do produto na microestrutura porosa. Vértices e arestas de reservatórios devem ser arredondados.

### **RESTRIÇÕES DE USO**

SANA ÁGUA não deve ser aplicado diretamente sobre a superfície acabada, é necessário remover totalmente tintas, seladores, massa e fundos. Para a execução de revestimentos sobre a impermeabilização, deve-se utilizar argamassa do tipo ACIII. Revestimentos cerâmicos, pinturas ou outros tipos de acabamento devem ser aplicados sobre a argamassa de proteção mecânica curada. Para eventuais questionamentos, entrar em contato com o departamento técnico da VALE.

### **PREPARAÇÃO DA MISTURA**

Recomenda-se usar um misturador universal ou uma haste acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500rpm). Não fracionar as embalagens do produto. Colocar o líquido (água) no recipiente e adicionar o componente pó aos poucos, sempre com o misturador em movimento. Misturar de 3 a 5 minutos até obter uma massa homogênea e isenta de grumos, posteriormente deixar a massa descansar por 15 minutos e antes de iniciar a aplicação bater novamente, passado esse período bater a massa de 10 em 10 minutos. Preparar somente a quantidade a ser utilizada em cada demão, não podendo ser aproveitado a sobra para a demão seguinte. Diluir a embalagem de 5 kg em 1,8 litros de água e a de 18 kg em 6 litros de água. Para a aplicação em grandes áreas



Rodovia Augusto Hasse, nº. 1.044 Bairro Benedito – Indaial – SC - Telefone (47) 3394-9472  
CNPJ.18.786.023/0001-39

preparar somente a quantidade do produto que você possa aplicar num período máximo de uma hora.

### **APLICAÇÃO DO PRODUTO**

Molhar a superfície com água evitando empoçamento. Aplicar SANA ÁGUA em três ou mais demãos cruzadas, utilizando trincha, broxa ou vassouras de pelo, obtendo uma espessura de filme úmido de aproximadamente 1mm e observando o consumo de 1,0kg/m<sup>2</sup>/demão. O intervalo entre demãos deve ser de 6 horas. Se houver dificuldades no espalhamento, umedecer a superfície e não adicionar água ao produto. Em superfícies horizontais, recomenda-se o emprego de vassoura de pelo, vertendo-se o produto sobre o substrato e espalhando-o na espessura recomendada. Para áreas superiores a 150m<sup>2</sup>, recomenda-se a aplicação por projeção.

Selantes de juntas devem ser protegidos com fita adesiva. Em juntas de concretagem, ao redor de ralos e outras regiões críticas, deve-se reforçar a impermeabilização com tela de poliéster ou, aplicada entre a primeira e a segunda demão. O acabamento deve ser executado após a cura total última demão.

### **CURA**

Após a finalização dos trabalhos, promover cura úmida por, no mínimo, 3 dias. Não aplicar os produtos sob insolação direta e se necessário utilizar anteparos.

### **PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS**

Período mínimo entre demãos: 4 horas

Número de demãos: 3 a 4

Consumo por m<sup>2</sup>: 2,0 a 2,5 kg/m<sup>2</sup> para 3 a 4 demãos

Estanqueidade à água sob pressão positiva: Mín. 0,25 MPa (ou > 25 m.c.a.)

Estanqueidade à água sob pressão negativa: Mín. 0,10 MPa (ou > 10 m.c.a.)

### **CONSUMO TEÓRICO APROXIMADO**

Aplicação número de demãos

Umidade ascendente proveniente de solo ou percolação 2 ou 3

Pressão hidrostática positiva 3 ou 4

Pressão hidrostática negativa 4 ou 5

### **FORNECIMENTO E EMBALAGEM**

SANA ÁGUA é fornecido em pacotes de 5 kg e 18 kg. Mantendo-se em local seco e na embalagem original lacrada, sua validade é de 24 meses.

### **PRECAUÇÕES**

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

**IMPORTANTE:** O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da VALE, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura



Rodovia Augusto Hasse, nº. 1.044 Bairro Benedito – Indaial – SC - Telefone (47) 3394-9472  
CNPJ.18.786.023/0001-39

e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, usuário e outros. Em função destes fatores, o rendimento e performance podem apresentar variações.