

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **RAPSOLID-200** é uma argamassa pronta para uso desenvolvido para atender as mais severas necessidades, principalmente onde necessita-se de secagem muito rápida e desenvolvimento de resistências estruturais a partir de 2 horas. Possui retração compensada, alta resistência mecânica final, elevadas resistências a agentes agressivos, pouca sensibilidade a baixas temperaturas, fácil aplicação, resistência ao ciclo gelo / degelo.

## USOS E APLICAÇÕES

- Reparos rápidos em pisos industriais, permitindo a retomada de tráfego de carretas, carrinhos e empilhadeiras a partir de 2 horas.
- Reparos rápidos em pavimentos de concreto, pontes, viadutos, túneis e pistas de aeroportos, com interrupção de fluxo de pessoas e veículos por poucas horas.
- Permite pintura e revestimentos epóxi entre 36 e 48 horas.
- Trabalhos urgentes de fixação de máquinas e equipamentos, permitindo paradas de manutenção, extremamente rápidas, com baixos custos de interrupção da produção.
- Execução de reparos em concretos de áreas industriais sujeitas à presença de ácidos (pH>3,5), gorduras, óleos, sulfatos e agentes de limpeza.
- Aditivação de concretos e argamassas de cimento, acelerando a secagem e aumento de resistências mecânicas.
- Lábios poliméricos em juntas de pisos.

## DADOS TÉCNICOS

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Tempo de Pega a 30 °C    | 14 Minutos                 |
| Tempo de Pega a 20 °C    | 21 Minutos                 |
| Tempo de Pega a 05 °C    | 45 Minutos                 |
| Resistência a Compressão | (2 hs de cura) 20 MPA      |
| Resistência a Compressão | (6 hs de cura) 30 MPA      |
| Resistência a Compressão | (24 hs de cura) 40 MPA     |
| Resistência a Compressão | (7 dias de cura) > 45 MPA  |
| Resistência a Compressão | (28 dias de cura) > 55 MPA |
| Resistência a Tração     | (2 horas de cura) 2,5 MPA  |
| Resistência a Tração     | (6 horas de cura) 3,0 MPA  |
| Resistência a Tração     | (24 horas de cura) 4,0 MPA |
| Resistência a Tração     | (7 dias de cura) 4,6 MPA   |
| Resistência a Tração     | (28 dias de cura) 5,5 MPA  |
| Granulometria            | até 2,5 mm                 |
| Densidade                | 2,25 kg / litro            |

## PROPORÇÃO DE MISTURA

A quantidade de água a ser utilizada com o **RAPSOLID-200**, deverá ser rigorosamente respeitada, evitando o excesso ou falta da água no sistema, fato este que poderá alterar as propriedades mecânicas finais do produto.

A proporção de água a ser utilizada no **RAPSOLID-200** é de 14 a 15 % em peso, ou seja para um saco de 25 kg de **RAPSOLID-200**, serão necessários 3,5 a 3,75 litros de água.

Para preparar misturas menores do **RAPSOLID-200**, utilizar preferencialmente uma balança, afim de assegurar que a proporção de mistura será rigorosamente respeitada.

Em substratos antigos e contaminados substituir a água de amassamento pelo Adesivo **CM-Forte** ou o Adesivo **CM-Pró**, na mesma proporção.

## PREPARAÇÃO DE BASE:

Todas as superfícies a receberem o **RAPSOLID 200**, devem estar sólidas, rugosas, limpas, livres de óleo, graxa, ceras, asfalto, tintas, agentes de cura de concreto, e qualquer contaminantes que possam vir a interferir na boa adesão do material no substrato. O concreto deve ter no mínimo 7 dias de cura.

É também recomendado que seja feita uma escarificação mecânica no piso, manual ou mecânica, como jateamento com granalha de aço ou fresamento, eliminando a nata de cimento superficial. Limpeza ácida somente é permitida se for neutralizada com o agente alcalino **STRIPPER**.

Pra reparos de buracos e irregularidades, quebrar o substrato até atingir um concreto de boa resistência, profundidade mínima de aprox. 2 cm deixando sempre as bordas verticais.

O substrato de concreto deverá estar lavado com água limpa e estar na condição de saturado e sem poças no momento da aplicação.

É de responsabilidade do aplicador certificar-se que a base está preparada e

sólida permitindo a instalação do **RAPSOLID-200**.

## APLICAÇÃO

**RAPSOLID-200** é um produto de fácil aplicação como as argamassas tradicionais e não exige mão de obra especializada.

Coloque 1 saco de 25 kg do **RAPSOLID-200** em um recipiente cilíndrico e adicione 15% ( $\pm 1\%$ ) de água, ou seja, 3,75 litros de água limpa por cada saco de produto.

Misture com uma betoneira ou misturador de baixa rotação por no mínimo 3 minutos até obter uma mistura consistente. Não faça nenhuma pós-adição de água e certifique-se de que não há grumos formados.

A área a ser tratada deverá estar úmida e preferencialmente deve ser usado o adesivo acrílico **CM-Forte** como ponte de ancoragem.

Com a ponte de ancoragem ainda no estado úmido, derramar a mistura no piso e aplicar com colher de pedreiro, desempenadeiras ou outras ferramentas, respeitando a espessura mínima de 2 cm. O tempo de trabalho é de 10-20 minutos dependendo da temperatura ambiente.

Com o uso do Adesivo **CM-Forte** ou **CM-Pró** a espessura poderá ser de apenas 1,0 cm no mínimo. Nunca usar o Adesivo **CM-Forte** ou **CM-Pró** na mistura do **RAPSOLID-200** em temperaturas abaixo de 10°C. Adensar o produto aplicado com auxílio de vibrador e em áreas pequenas usar um soquete. O acabamento poderá ser manual com desempenadeira de aço ou mecanicamente com discos ou helicóptero.

Após o início do endurecimento, manter a superfície umedecida e coberta por plástico ou sacos úmidos, por no mínimo 1 hora e 30 minutos. Caso seja necessário, usar produtos adequados para cura de concreto na superfície do **RAPSOLID-200**. Não adicionar cimento Portland ou outros agregados ao produto. Utilizar apenas água limpa para a mistura. A distância entre juntas deverá ser de 3 metros no máximo. Não utilizar quantidade inferior a um saco.

Em dias quentes ou com a temperatura da base elevada, é aconselhável utilizar água fria na mistura do **RAPSOLID-200**, colocando-se gelo picado em um tambor com água até atingir temperaturas entre 5°C a 10°C.

Quando necessário aplicá-lo em baixas temperaturas, recomendamos o uso de água quente para acelerar o endurecimento.

Graças ao rápido desenvolvimento de resistências do **RAPSOLID-200**, a obra poderá ser liberada 2 horas após a aplicação.

## NOTAS

Para aplicação em temperatura inferior a -10°C, consultar a departamento técnico da NS Brazil .

Utilizar toda a argamassa o mais rápido possível. Não adicionar mais água para recuperar a trabalhabilidade do produto. Descartar a mistura nestas condições.

## PRECAUÇÕES

Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos.

Evite contato prolongado com a pele, use luvas de pvc e Joelheiras. O uso de máscaras de pó, proteção para os olhos e luvas de borracha é recomendável.

Em caso de contato com a pele e os olhos, lave-os com água em abundância. Se ingerido, não provoque vômitos, beber vagarosamente água em abundância, procure um médico imediatamente. Não reutilize a embalagem vazia.

## COMPOSIÇÃO

Cimento portland, cimento aluminoso, areia, quartzos cuidadosamente selecionados, fibras sintéticas e aditivos especiais.

## EMBALAGEM

O **RAPSOLID-200** é fornecido em sacos plásticos com 25 kg, e a sua validade é de 6 meses a partir da data de fabricação,

**RAPSOLID - 200**



**ARGAMASSA  
CIMENTÍCIA DE CURA  
ULTRA RÁPIDA**

armazenado na embalagem original e quando estocado ao brigo de umidade e sem contato com o solo.

#### **GARANTIA**

A NS Brazil garante o produto livre de defeitos de fabricação e esta garantia está limitada ao preço de compra, somente se provado ser defeito do produto e quando usado conforme as recomendações. Não há outras garantias expressas ou implícitas, e nenhum vendedor, agente, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões.

Para mais informações contatar o departamento técnico da NS Brazil.