



FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Argamassa Niemeyer ACIII E

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa Niemeyer ACIII-E - ABNT 14081

Colante ACIII-E de Alta Performance Desenvolvida para a aplicação de pedras naturais, porcelanatos, placas de grandes formatos, cerâmicas e revestimentos de baixa absorção. Possui secagem rápida, elevada aderência inicial e final e excelente resistência mecânica, assegurando desempenho superior, segurança e confiabilidade na obra.

Permite liberação para uso após 4 horas da aplicação, sendo a solução ideal para lojas, shoppings e projetos com prazos reduzidos, que exigem agilidade e performance.

Rica em aditivos poliméricos, oferece alta aderência, maior tempo em aberto e excelente flexibilidade.

USO INDICADO

- Uso interno e externo (conforme indicações).
- Grandes Formatos: Assentamento de pisos e paredes de até 2,30 m x 2,30 m;
- Fachadas: Fixação de peças de até 80 cm x 80 cm (consultar projeto de fachada);
- Porcelanatos, cerâmicas, pedras naturais, mármore, granitos e peças cimentícias, pastilha de porcelana e de vidro, blocos de vidro e sobre placas de gesso acartonado (áreas internas);
- Piscina aquecida ou não, sauna, fachada, áreas de tráfego intenso e assentamento de piso sobre piso.

DADOS TÉCNICOS

REQUISITO	UNIDADE	NIEMEYER ACIII E	ACIII
TEMPO EM ABERTO	MIN	≥ 30	≥ 20
RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO AOS 28 DIAS, EM FUNÇÃO DO TIPO DE CURA	CURA NORMAL	≥ 1,8	≥ 1,0
	CURA SUBMERSA	≥ 1,5	≥ 1,0
	CURA EM ESTUFA	≥ 1,0	≥ 1,0

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

COMPOSIÇÃO:

Cimento branco portland, agregados minerais, alta carga de polímeros e aditivos químicos não tóxicos.

EMBALAGEM:

Sacos plásticos de 20 Kg

VALIDADE:

8 meses, a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

ARMAZENAMENTO:

Em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 15 sacos.

COR:

Branca e Cinza

IMPORTANTE:

É recomendável a utilização de EPI's.



VANTAGENS

- + Grande flexibilidade
- + Resistência mecânica superior
- + Alta Aderência

BASES PARA APLICAÇÃO

A argamassa NIEMEYER deve ser aplicada sobre emboço e argamassa de contrapiso sarrafeados ou desempenados. As bases de concreto deverão ter no mínimo 28 dias de cura, emboço e contrapiso, no mínimo, 14 dias. A temperatura superficial da base deve estar entre 5°C até 27°C. Umedecer bases secas, evitando assim, a absorção de água da argamassa. A superfície deve estar firme, limpa, seca e no mesmo plano.

PARA SOBREPOSIÇÃO

Deve-se examinar a superfície onde será aplicado a fim de certificar-se de que todos os pisos antigos estejam firmes. Realizar qualquer reparo 24 horas antes da colocação do novo revestimento. Recomenda-se 24 horas antes da aplicação, uma lavagem dos pisos antigos com uma mistura de 4 partes de água potável e 1 parte de ácido muriático, enxaguar bem. Antes de iniciar o trabalho, observar as mudanças de nível em relação à base a ser aplicada como: janelas, portas, ralos, assoalhos, registros etc.

LIMITAÇÕES DE USO

Não deve ser aplicada em churrasqueiras, lareiras, frigoríficos ou bases com qualquer substância que possa impedir uma boa aderência. Resíduo de pó, óleo ou restos de tintas podem prejudicar o desempenho da NIEMEYER.

ANTES DE APLICAR

Certifique-se de que a base e o verso das placas estão secos, limpos e livres de resíduos. Temperatura de trabalho: do ar ambiente 5°C até 40°C. Proteger a área de trabalho da incidência de sol forte e chuva com uma lona desde o início do trabalho até pelo menos 24 horas após o término.

PREPARO DO PRODUTO

Adicionar em recipiente estanque e limpo aproximadamente 24% (variação + ou - 5%) de água potável para cada 20 Kg de NIEMEYER. Misturar bem até apresentar consistência pastosa e firme com mistura uniforme. Não acrescentar nenhuma substância à mistura. Deixar o material em repouso durante 15 minutos e remisturar antes de iniciar a utilização do produto. Este tempo de repouso é indispensável para as reações químicas necessárias ao bom desempenho do produto. O tempo de utilização de NIEMEYER é de 2 horas e 30 minutos em temperatura ambiente de até 20°C, acima desta temperatura o prazo será reduzido.





APLICAÇÃO

Os revestimentos devem estar secos com o verso limpo garantindo a boa aderência da argamassa colante. Aplicar uma camada de 5 a 8 mm de espessura de NIEMEYER sobre a base, com o lado sem dentes da desempenadeira de aço. A seguir, passar o lado denteado da desempenadeira em ângulo de 60°, em relação a base, sobre a NIEMEYER recém aplicada, formando sulcos e cordões paralelos. Repetir este procedimento no verso dos revestimentos. É indispensável a aplicação de dupla camada para este tipo de revestimento, pois compensa o empeno não permitindo a existência de espaço vazio entre o revestimento e a base. A argamassa retirada com os dentes da desempenadeira deverá ser misturada novamente ao restante do material preparado, sem adicionar mais água. Aplique os revestimentos sobre os cordões de NIEMEYER, fazendo-os deslizarem um pouco sobre a argamassa colante, até a posição final. Pressione com os dedos realizando movimentos vibratórios e bata levemente com martelo de borracha, sem machucar a superfície dos revestimentos, de forma a amassar os cordões e obter o contato de todo o verso do revestimento com a argamassa. Aplique NIEMEYER também no verso das peças com reentrâncias e saliências maiores de 1 mm, de modo a preencher os espaços em baixo relevo e deixar uma camada de 2 mm de espessura além do nível das saliências, no momento do seu assentamento. Deixar secar por 4 horas e depois rejuntar. Em caso de piscinas, esperar 4 dias após o rejuntamento para enchê-la. As juntas de assentamento devem ser observadas de acordo com as especificações do fabricante do revestimento. As juntas de movimentação devem ser observadas de acordo com as normas NBR 8214 e NBR 9817.

PARA APLICAÇÃO COMO BLOCO DE VIDRO

Com o auxílio de uma colher de pedreiro passar a argamassa sobre o bloco de vidro a ser assentado. As juntas devem ser uniformes, tanto vertical quanto horizontalmente. Para isso recomenda-se utilizar espaçadores com gabarito, de 5 mm de diâmetro. As linhas de assentamento são orientadas por barras de aço galvanizado com 5 mm de diâmetro. As barras de aço são importantes para travar o painel e devem ser utilizadas na colocação de cada fiada do mesmo. As juntas devem ser totalmente preenchidas com a argamassa de forma a não deixar nenhum espaço vazio e que todas as suas faces estejam envolvidas. Dentro do período de 1 hora (tempo de endurecimento da argamassa) deve-se dar o acabamento das juntas removendo o excesso do produto com frisador e alisando com esponja limpa, macia e umedecida.

Junta mínima: 10 mm.

Junta máxima: 50mm

LIBERAÇÃO PARA O TRÂNSITO

Após 4 horas, para rejuntamento e tráfego leve. Após 12 horas para liberação total.

RENDIMENTO

De 3 a 5 Kg/m², para revestimentos menores que 20 x 20 cm (400cm²). E de 7 a 8 Kg/m², para revestimentos maiores ou iguais a 20 x 20 cm (400cm²), dependendo das condições da base.

É indispensável a aplicação de dupla camada para este tipo de revestimento.

Para bloco de vidro, 24 Kg/m², em juntas de 10 mm.

