

Argamassa técnica tixotrópica com tecnologia superior, de presa e endurecimento ultra-rápidos, indicada para a fixação de alta resistência de corrimãos, caixilhos, esquadros, dobradiças, calhas e caixas para instalações eléctricas. Ideal para pequenas reparações em betão. Resistência superior à água e ao gelo.



PRESTOCEM®

VELOCIDADE SUPERIOR - A tecnologia PRESTOCEM® desenvolve um fim de presa ultra-rápido que garante o posicionamento e a fixação imediata de sanitários, corrimãos, caixilhos em madeira ou metal, esquadros, buchas, dobradiças, calhas e caixas para instalações eléctricas reduzindo drasticamente os tempos de espera. A utilização de ligantes hidráulicos ultra-rápidos e de aditivos minerais que aumentam a reactividade, garante elevadas resistências mecânicas iniciais, condição essencial para reparações rápidas de arestas, preenchimento de fendas e tamponamentos de infiltrações de água.

SEGURANÇA GARANTIDA - Um mix de micropartículas silicáticas e agentes de cristalização intersticial completa a estrutura química de PRESTOCEM®, desenvolvendo elevada estabilidade químico-mecânica, compactação superior, ausência de retracções e fissuração. Garante ainda altos níveis de resistência à água e ao gelo.

COMODIDADE DE UTILIZAÇÃO - O PRESTOCEM® resolve com rapidez, segurança e comodidade de execução todas as exigências de reparação e fixação na construção. A excelente trabalhabilidade com talocha, que garante uniformidade com o reboco existente, e a ausência total de alterações cromáticas de amarelecimento tornam o PRESTOCEM® indispensável nos remendos de face à vista.

Projectado pelo Departamento de I+D e garantido pelo Centro de Estudos.
Em conformidade com o Projecto CARE de Protecção do Ambiente e Saúde:
Divisão Construção (Método M1 – Acção E506).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Fixação de:

- esquadros, buchas, dobradiças
- calhas e caixas para instalações eléctricas
- tubos

Montagem de:

- sanitários
- corrimãos
- caixilhos em madeira ou em metal

Pequenas reparações e tamponamento de infiltrações de água.

Reparações rápidas de arestas e fendas.

Destinos de uso

Interiores e exteriores sobre blocos e painéis em betão celular, tijolos refractários, betão, betonilhas cimentícias, alvenarias em tijolo tradicionais, alvenarias de época mistas.

Não utilizar

Sobre suportes em gesso ou anidrite; fundos não absorventes como pavimentos velhos em cerâmica, ladrilhos hidráulicos, cimento alisado, materiais plásticos, madeiras, metais; fundos sujeitos a risco de movimento.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

O suporte deve estar compacto e limpo, ou seja, isento de pó e gorduras. Eventuais partes frágeis ou não perfeitamente ancoradas, como resíduos de cal, cimento ou tintas, devem taxativamente ser removidos. As superfícies lisas devem ser tornadas ásperas. Os suportes absorventes devem ser humedecidos com água até à saturação.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação

O PRESTOCEM® prepara-se misturando 25 kg de pó com cerca de 5,3 litros de água limpa. A mistura obtém-se vertendo a água no recipiente limpo e adicionado o pó de modo gradual. Mistura-se rapidamente à mão ou com misturador mecânico com baixo número de rotações até se obter uma argamassa homogénea e isenta de grumos. Prepara quantidades limitadas, tendo em consideração o tempo breve de trabalhabilidade.

Aplicação

A aplicação efectua-se com colher de pedreiro ou espátula americana, de modo rápido e, de qualquer modo, dentro do tempo de presa. Uma vez fixado o objecto, deve-se passar a superfície com a colher ou talocha. Não efectuar ajustes após o início do endurecimento.

Para preencher cavidades grandes, é oportuno trabalhar por fases sucessivas aguardando o endurecimento entre uma aplicação e outra.

Para o tamponamento de infiltrações e perdas moderadas de água, alargar, se necessário, o ponto de ruptura; aplicar a argamassa em profundidade e manter pressionado com força até ao endurecimento.

Limpeza

Para eliminar os resíduos de PRESTOCEM® das ferramentas e outras superfícies é suficiente lavar com água antes do endurecimento final.

OUTRAS INDICAÇÕES

Misturar apenas a quantidade necessária para cada aplicação.

Não mover ou solicitar a ancoragem nas 2 horas sucessivas à aplicação. Não adicionar água e não voltar a misturar o produto já em fase de presa. Não realizar recobrimentos de ferros de armadura em fachadas.

ESPECIFICAÇÃO

A fixação de ancoragem sobre alvenarias deve ser efectuada com argamassa técnica de presa e endurecimento ultra-rápidos em interiores e exteriores, resistente às agressões ambientais e aos ciclos de gelo e degelo tipo PRESTOCEM® da Empresa Kerakoll. O rendimento será de $\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$ de vazio a preencher.

DADOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Pré-mistura	
Massa volúmica aparente	≈ 1,21 kg/dm ³	UEAtc
Natureza mineralógica do inerte	Silicato-carbonato cristalino	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 600 μm	UNI 10111
Perigosidade	Não	CEE 88/379
CARE	Método M1 - Acção E506	
Conservação	≈ 6 meses na embalagem original em local seco	
Embalagem	Sacos 25 / 5 kg	
Transporte:		
- rodoviário	mercadoria não perigosa	ADR
- ferroviário	mercadoria não perigosa	RID
- aéreo	mercadoria não perigosa	ICAO/IATA
- marítimo	mercadoria não perigosa	IMDG/IMO

DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Água de mistura	≈ 5,3 ℓ / 1 saco 25 kg - ≈ 1,0 ℓ / 1 saco 5 kg	
Massa volúmica da mistura	≈ 2,10 kg/ dm ³	UNI 7121
pH da mistura	≥ 12	
Tempo de trabalhabilidade	≈ 1 min. e 30 s	EN 196/3
Tempo de fim de presa	≤ 3 min.	EN 196/3
Temperatura limite de aplicação	de +5 °C a +30 °C	
Colocação em serviço	≈ 2 h	
Rendimento	≈ 1,7 kg/dm ³	

A +23 °C de temperatura, 50% de humidade relativa e ausência de ventilação.

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à compressão		
- após 30 min.	≥ 5,0 MPa	EN 196/1
- após 1 h	≥ 10 MPa	EN 196/1
- após 24 h	≥ 25 MPa	EN 196/1
- aos 28 dias	≥ 50 MPa	EN 196/1

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

ADVERTÊNCIAS
- Produto para uso profissional

- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +30 °C
- é oportuno usar água quente com temperaturas baixas e água fria com temperaturas altas
- em caso de forte irradiação solar, humedecer o PRESTOCER[®] após a aplicação
- não adicionar outros ligantes ou aditivos à mistura
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para todos os imprevistos consultar o **Kerakoll Worldwide Global Service +351-808.10.88.88**



SERVIÇO GLOBAL KERAKOLL

Onde quer que esteja e seja qual for o seu projecto, pode sempre confiar no serviço Kerakoll: para nós, uma assistência global e perfeita vale tanto quanto a qualidade dos nossos produtos.

Serviços Técnicos +351-808.10.88.88 - Consultoria técnica em tempo real

Serviço ao Cliente - Assistência técnica em obra em 48 horas

Serviço de Formação - Formação profissional para apoio da qualidade

Serviço de Garantia - A garantia que dura no tempo

Kerakoll.com - O canal preferencial para os seus projectos



NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Em todas as unidades do Grupo Kerakoll, antes de obter a luz verde para a produção, os produtos são submetidos a padrões muito elevados de verificação, denominados Norma de Qualidade Kerakoll, no âmbito da qual o Centro de Tecnologias Aplicadas apoia com instrumentação sofisticada o trabalho dos investigadores: graças a isso, é possível decompor todas as formulações em elementos individuais, identificar os possíveis pontos fracos mediante simulações de obra observadas e finalmente eliminá-los. Após estes ciclos de ensaio, os novos produtos são submetidos às solicitações mais extremas: os Safety-Test.



SEGURANÇA SAÚDE E AMBIENTE

Para um sistema industrial como o da Kerakoll, a atenção dedicada à segurança como garante da saúde do homem e salvaguarda do ambiente é antes de mais uma postura de pensamento, que se concretiza por regras e metodologias precisas, aplicadas a todos os níveis da organização. O Projecto CARE nasceu com estes objectivos: criar produtos seguros, num ambiente de trabalho seguro, com processos respeitadores do ambiente e da saúde, antes, durante e depois da utilização.

As presentes informações são redigidas com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Companhia. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a adequabilidade do produto à utilização prevista.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code E531/2002-I