



BOLETIM TÉCNICO tecplus ultra BLOCK quartzolit

O **tecplus ultra block quartzolit** é um aditivo multifuncional, que impermeabiliza, protege e melhora a trabalhabilidade que, quando adicionado à água de amassamento de argamassas, reduz consideravelmente sua permeabilidade, tornando a argamassa impermeável em condições de umidade e à pressão d'água.

1. INDICAÇÕES

- Muro de arrimo;
- Impermeabilização de argamassas utilizados em áreas submetidas à umidade e à pressão d'água;
- Ideal para argamassas de revestimento (rebocos) em paredes, fachadas e rodapés;
- Assentamento de primeiras fiadas da alvenaria;
- Contrapisos em contato com umidade;
- Sacadas;
- Lavanderias;
- Aditivo complementar para impermeabilização de concretos de fundações, caixas d'água, piscinas, banheiros, canaletas e reservatórios em geral;
- Para melhorar a trabalhabilidade, aumentando coesão das argamassas.

Obs.: para casos de uso como aditivo complementar, consulte o quadro de aplicação para mais informações.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Atua como impermeabilizante principal, sem a necessidade de utilizar demais produtos impermeabilizantes, a depender do local de aplicação;
- Reduz a permeabilidade da argamassa;
- Contribui para maior durabilidade da obra, devido à redução de permeabilidade;
- Não retarda o tempo de secagem da argamassa;
- Fácil adição a argamassas, com ganho de coesão e melhora da trabalhabilidade;

3. LIMITAÇÕES DE USO

- Concreto;

4. DADOS TÉCNICOS

Composição	Mistura à base de sais inorgânicos, polímeros e aditivos hidrofugantes.
Toxicidade	Consulte a FDS - Ficha com Dados de Segurança – disponível no site www.quartzolit.weber
Densidade	1,100 g/cm³
pH	8 a 10

5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aspecto	Líquido branco leitoso				
Aplicação	Pronto para uso.				
Condições	Verifique a temperatura de trabalho, sendo adequada: Do ar ambiente: de 5°C a 40°C Da superfície da base: de 5°C a 30°C Obs.: Evite a aplicação sobre as superfícies enquanto expostas diretamente ao sol ou se houver risco de chuvas. Proteja peças de alumínio, pois podem ficar manchadas se atingidas no momento da aplicação. Verifique suas ferramentas de trabalho e utilize EPIs.				
Consumo Teórico Aproximado	Argamassas: de 1,5 a 3,5L para cada saco de 50kg de cimento, a variar pela indicação de uso:				
	Muro de Arrimo	Assentamento das Primeiras Fidas	Rebocos em Paredes, Fachadas e Rodapés	Áreas submetidas à umidade e à pressão d'água	
	3,5L	2,5L	2,5L	2,5L	
	Lavanderias	Sacadas	Contrapisos	Fundações, Caixas d'Água, Piscinas, Banheiros, Canaletas e Reservatórios em Geral	Melhora de Trabalhabilidade
	2,5L	2,5L	2,5L	2,5L	2,5L
Tempo de Cura	A argamassa deve ser protegida da incidência direta de sol e ventos, e deve receber cura úmida pelo período mínimo de 3 dias.				

6. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Homogeneização do produto	O produto deve ser homogeneizado sempre que for ser coletado para uso. Agite a embalagem ou misture tecplus ultra block quartzolit com uma haste de madeira até se obter a completa homogeneização do produto.
Preparação do substrato	A superfície deve estar limpa, isenta de partículas soltas, ponta de ferro, pedaços de madeira, desmoldantes, pinturas, graxas, óleos e nata de cimento. Corrigir eventuais trincas, falhas de concretagem (bicheiras), sendo que a superfície deverá apresentar rugosidade adequada, se necessário, deverá ser realizada uma raspagem com escova de aço e lavagem com jato de água.
Argamassa de revestimento em paredes	Aplique o chapisco, com a adição do aditivo chapix blanco quartzolit . Após a cura de, no mínimo, 3 dias do chapisco, aplique a argamassa de revestimento com traço de cimento:areia na proporção de 1 parte de cimento para 4 partes de areia, em volume, aditivada de 3% a 7% de tecplus ultra block quartzolit em relação à massa de cimento (1,5L a 3,5L para cada 50kg de cimento) dependendo da área de aplicação. O revestimento deve ser executado em até 2 camadas de 1,5 cm de espessura cada, aplicado pelo sistema convencional. O intervalo entre camadas deve ser de, no máximo, 6 horas, período aproximado do final de pega do cimento. Ultrapassado esse intervalo, é necessário um novo chapisco como ponte de aderência.
Argamassa de revestimento em pisos	Aplicar previamente um composto adesivo com traço de cimento:areia na proporção de 1 parte de cimento para 3 partes de areia, em volume, e amolentar com solução de 1 parte chapix blanco quartzolit e 2 partes água (1:2). A argamassa de revestimento do piso, deve ser aplicada sobre o composto adesivo ainda fresco, com traço de cimento:areia na proporção de 1 parte de cimento para 3 partes de areia, em volume, aditivada com até 7% de tecplus ultra block quartzolit em relação à massa de cimento (3,5L para cada 50kg de cimento). Realizar acabamento com desempenadeira após finalização da última camada.
Caixa D'Água, Reservatórios e Piscinas	Arredonde os vértices ou arestas com raio de pelo menos 5cm, aplicando argamassa com traço de cimento:areia na proporção de 1 parte de cimento para 3 partes de areia, em volume, preferencialmente aditivada com o aditivo adesivo chapix blanco quartzolit . Aplique o chapisco na proporção de 1:3, em volume. Após o endurecimento do chapisco, execute o revestimento de cimento e areia na proporção de 1 parte de cimento para 3 partes de areia, para pressões de até 20m de coluna d'água, ou de 1 parte de cimento para 2 partes e areia, para pressões superiores, aditivando esta argamassa com 5% de tecplus ultra block quartzolit em relação à massa de cimento (2,5L para cada 50kg de cimento). O revestimento deve ter espessura final de 3cm, sendo obtida com camadas sobrepostas de, no mínimo, 1,5cm, e com juntas não coincidentes. O acabamento deve ser realizado com desempenadeira de madeira, evitando-se tornar a superfície totalmente lisa. Promova cura úmida por, no mínimo, 72 horas. Sobre a última camada, pode-se aplicar membrana de cura química da linha quartzolit.
Assentamento de Alvenaria	Aplique a argamassa de assentamento dos tijolos/blocos até a terceira fiada com um traço de cimento:areia na proporção de 1:3 em volume, aditivada com até 5% de tecplus ultra block quartzolit em relação à massa de cimento (2,5L do aditivo para cada 50Kg de cimento). Para aplicação posterior de impermeabilizante, recomendamos subir a aplicação do revestimento em até 60cm acima do piso de referência.

PASSO

O QUE FAZER?

Baldrames

Aplique o chapisco, com a adição do aditivo **chapix blanco quartzolit**. Após o endurecimento do chapisco, aplique a argamassa de revestimento com traço de cimento:areia na proporção de 1 parte de cimento para 3 partes de areia, em volume, aditivada com até 7% de tecplus ultra block quartzolit em relação à massa de cimento (3,5L para cada 50kg de cimento). O revestimento deve ser aplicação, sobre o chapisco, em uma camada com espessura mínima de 1,5cm e descer o revestimento lateralmente por, no mínimo, 15cm. Não queimar e alisar com desempenadeira ou colher de pedreiro. Aguarde a secagem da argamassa por, no mínimo, 3 dias e aplique 2 demãos da **pintura asfáltica acqua quartzolit** ou **pintura asfáltica quartzolit**.

7. LIMPEZA

Para limpeza das ferramentas, utilizar água limpa.

8. FORNECIMENTO

O tecplus ultra BLOCK quartzolit é fornecido em frascos de 1L, galões de 3,6L, e baldes de 18L .

9. VALIDADE

A validade do produto é de 24 meses, a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

10. ARMAZENAMENTO

Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 4 frascos de altura (para frascos de 1L), 4 galões de altura (para galões de 3,6L) e 3 baldes de altura (para baldes de 18L), em sua embalagem original fechada.

11. PRECAUÇÕES

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FDS (Ficha com Dados de Segurança) do produto que pode ser encontrada no site www.quartzolit.weber

12. 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 **quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.



13. TELEFONE PARA CONTATO

SAC 0800 709 69 79

14. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em março de 2026.