



BOLETIM TÉCNICO reboco pronto quartzolit

A **reboco pronto quartzolit** é uma argamassa pronta de múltiplo uso para revestimento e assentamento de blocos¹ em áreas internas ou externas.

Este produto está classificado de acordo com a NBR 13.281 partes 1 e 2 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

1. BASES PARA APLICAÇÃO

A **reboco pronto quartzolit** pode ser aplicada como revestimento de tetos e paredes bem como no assentamento de blocos¹.

Como revestimento, é indicada para paredes de blocos de concreto, blocos cerâmicos e tijolos maciços em áreas internas ou externas. Para áreas externas e fachadas, consulte as limitações de altura para aplicação do produto de acordo com a unidade fabril no *Tópico 7 - Dados Técnicos* deste boletim. Para revestimentos internos em alvenaria, o produto pode ser aplicado diretamente sobre o substrato. Para revestimentos externos, deve-se obrigatoriamente fazer a aplicação do chapisco. Verifique e conheça as soluções dos **chapisco quartzolit** disponíveis em nosso site.

Sobre superfícies e estruturas de concreto, internas ou externas, a superfície deve receber aplicação prévia do **chapisco colante** ou **chapisco rolado quartzolit**.

¹ A depender da unidade de produção, a resistência à compressão do **reboco pronto quartzolit** pode ser classificada como argamassa de assentamento estrutural (AAE). Vide tabela de classificação do produto de acordo com a unidade fabril no *Tópico 7 - Dados Técnicos* deste boletim conforme ABNT ANBR 13.281 partes 1 e 2.

Em tetos, a **reboco pronto quartzolit** pode ser aplicada em áreas internas ou externas. Neste tipo de aplicação, independentemente se interna ou externa, a superfície deve receber aplicação prévia do **chapisco colante** ou **chapisco rolado quartzolit**. A **reboco pronto quartzolit** também é indicada para pequenos reparos em alvenaria e reformas em geral.

Como argamassa de assentamento, a **reboco pronto quartzolit** é indicada para blocos de concreto ou blocos cerâmicos. A depender da unidade de produção, a resistência à compressão da **reboco pronto quartzolit** excede os 5 MPa e pode ser classificada como AAE. Vide tabela de classificação do produto de acordo com a unidade fabril no *Tópico 7 - Dados Técnicos* deste boletim conforme ABNT ANBR 13.281 partes 1 e 2. Para alvenarias estruturais ou assentamento de blocos estruturais, utilize a argamassas de assentamento estrutural de compressão adequada ao projeto definida conforme a *ABNT NBR 16.868/2020*.

Não aplicar em ambientes com temperatura inferior a 5°C, sobre superfícies plásticas ou de metal, sobre substratos de baixa resistência mecânica, sobre gesso, poliestireno expandido (EPS) ou poliestireno extrudado (XPS), sobre revestimentos plásticos ou orgânicos nem diretamente sobre impermeabilizações. Não aplicar em superfícies horizontais sujeitas a solicitações ou tráfego tampouco em áreas de permanente contato com a água ou em contato com o solo.

Não é recomendada aplicação sobre chapisco feito em obra com adição de aditivos químicos sem a realização prévia de teste de absorção e de resistência de aderência à tração conforme *ABNT NBR 13.528-2/2019* que comprova o desempenho do produto sobre o chapisco aditivado. O uso de aditivos químicos no chapisco pode torná-lo impermeável, prejudicando a aderência da argamassa.

Não é recomendada aplicação sobre chapisco industrializado não quartzolit, sem a realização prévia de teste de absorção e de resistência de aderência à tração conforme *ABNT NBR 13.528/2019* que comprova o desempenho do produto. Não indicado para assentamento de blocos sílico-calcários e peças de concretos. Não é recomendado qualquer outro tipo de uso ou serviço que não esteja indicado nesse boletim técnico.

REVESTIMENTOS COMPATÍVEIS E TEMPO DE CURA

REVESTIMENTO	O QUE FAZER?
Tintas à base de cal e cimento	Aguardar a cura e secagem da reboco pronto quartzolit antes da aplicação por no mínimo 7 dias.
Revestimento cerâmico	Aguardar a cura e secagem da reboco pronto quartzolit antes da aplicação por no mínimo 14 dias.
Massa corrida e pintura PVA	Aguardar a cura e secagem da reboco pronto quartzolit antes da aplicação por no mínimo 14 dias.
Massa corrida e pintura acrílica	Aguardar a cura e secagem da reboco pronto quartzolit antes da aplicação por no mínimo 28 dias.

2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Cinza
Espessura mínima	<p>Assentamento de bloco de vedação: Espessura acabada mínima de 7 milímetros e máxima de 10 milímetros conforme ABNT NBR 8.545-1984.</p> <p>Revestimento: Alvenaria interna: Camada única mínima de 10 milímetros e máxima de 20 milímetros conforme ABNT NBR 13.749-2013.</p> <p>Alvenaria externa: Camada única mínima de 20 milímetros e máxima de 30 milímetros conforme ABNT NBR 13.749-2013.</p> <p>Teto interno e externo: Camada única mínima de 10 milímetros e máxima de 20 milímetros conforme ABNT NBR 13.749-2013.</p>
Consumo teórico aproximado	<p>Assentamento de bloco de vedação: Referência: bloco de concreto 14x19x39 cm</p> <p>17 kg/m²/cm.</p> <p>Revestimento: 15 a 20 kg/m²</p>
Ferramentas	<p>Assentamento de bloco de vedação: Colher de pedreiro ou palheta.</p> <p>Revestimento: Colher de pedreiro ou desempenadeira.</p>

3. ANTES DA APLICAÇÃO

Antes da aplicação, verifique se a superfície onde será aplicado a **reboco pronto quartzolit** está limpa, seca, isenta de pó, óleo, tinta ou quaisquer outros resíduos que possam impedir a aderência. Resíduos e contaminações da base devem ser removidas antes da aplicação do chapisco, seguindo os procedimentos da *NBR 7200/1998, item 8.4.3.*

Falhas na alvenaria ou juntas devem ser preenchidas para obter uma superfície regular. Essas falhas e juntas podem ser preenchidas com a própria **multimassa uso geral**. Alvenarias muito irregulares podem aumentar o consumo de chapisco e/ ou argamassa de revestimento e resultar em uma superfície com baixa planeza e aspecto desagradável.

A temperatura de trabalho do ar ambiente deve estar entre 5 e 40°C e da superfície da base entre 5 e 27°C. Em situações de climas adversos, com temperaturas superiores e umidade inferior a 50%, umedeça sem saturar a superfície do bloco pelo menos nas primeiras 24 horas através da aspersão constante de água, para garantir a cura correta do revestimento.

Para aplicação em bloco de concreto com absorção total superior a 10% e bloco cerâmico com absorção total superior a 22% é necessário umedecer a superfície dos blocos.

Todas as áreas externas a serem revestidas devem ser chapiscadas. O chapisco deve ser testado quanto a sua aderência e absorção antes da aplicação da **reboco pronto quartzolit**.

Superfícies e estruturas de concreto mesmo que em área interna devem ser chapiscadas. O chapisco deve ser testado quanto a sua aderência e absorção antes da aplicação do **reboco pronto quartzolit**.

Não aplicar quando houver expectativa de chuva e em superfícies extremamente quentes, neste caso, umedeça a base para redução da temperatura até torna-la fria ao tato, avalie e siga com a aplicação. Não aplicar em substrato com alta e com baixa absorção de água. Não aplicar sem chapisco em área externa e sobre estrutura de concreto, mesmo que em área interna.

4. PREPARO DO PRODUTO

Utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Antes de manusear o produto, verifique se você está utilizando os EPIs necessários: respirador ou máscara protetora, óculos de proteção, calçados de segurança e luvas.

Mistura: Para fazer a preparação e mistura do produto, utilize água limpa. A quantidade de água na mistura pode variar em mais ou menos 5% do indicado na lateral desta embalagem. A mistura pode ser feita manualmente ou mecanicamente, utilizando um misturador de eixo horizontal, betoneira ou haste metálica acoplada a uma furadeira profissional de baixa rotação.

A mistura pode ser realizada com o conteúdo de um ou mais sacos, respeitando um volume máximo de 70% do recipiente e/ou os limites indicados pelo fabricante do misturador utilizado. O recipiente para a mistura deve ser estanque, limpo e protegido pelo sol, vento e chuva.

Em um recipiente limpo e seco, adicione 75% da quantidade de água indicada na marcação lateral (litros/saco) desta embalagem, em seguida, adicione todo o volume de argamassa e realizar a dupla homogeneização. Complete com os 25% restantes da água e prossiga com nova homogeneização até obter uma consistência pastosa e isenta de grumos secos.

O tempo de mistura pode variar em função do tipo de equipamento e quantidade de sacos utilizados. Deve-se misturar até que se obtenha uma argamassa homogênea e sem grumos. Para a mistura mecânica, utilize sempre misturadores próprios para argamassas.

A utilização incorreta do teor de água e excesso no tempo de mistura podem gerar alterações na resistência do produto. Não é permitido adicionar mais água ao produto após preparado.

Deixe a mistura em repouso por 15 minutos e misture ligeiramente novamente antes do uso. Utilize a argamassa no prazo máximo de 1 hora após mistura, este tempo pode ser reduzido em função da variação de temperatura e umidade do ar e, se ultrapassando o material deverá ser descartado.

Não adicionar à mistura nada que não tenha sido recomendado neste Boletim Técnico. Para ensaios laboratoriais, siga o procedimento de mistura conforme a *ABNT NBR 16.541/2016* sem tempo adicional.

5. APLICAÇÃO DO PRODUTO

Revestimento: Para proteger as peças de alumínio durante a aplicação de **reboco pronto quartzolit**, é necessário cobri-las, pois o produto pode manchá-las.

Temperatura do ar ambiente + 5 °C a 40 ° C; Temperatura da superfície da base 5 °C a 27 °C; Para aplicação em temperatura do ar ambiente acima de 30° manter o produto úmido nas primeiras 24h. Umidade inferior a 50%.

O revestimento de paredes deve ser feito em um única demão para espessuras até 2,5 cm. Para espessuras maiores, uma segunda demão deve ser aplicada suficientemente firme para suportá-la, recomendando-se a aplicação na condição úmido sobre úmido.

O revestimento pode atingir até 5 cm de espessura em duas demãos de 2,5 cm cada.

Para espessuras superiores a 5 cm, é necessário empregar tela metálica entre camadas para estruturar o revestimento, conforme orientação de projetista especializado. A multimassa pode ser a projetada manualmente com caneca. Para aplicação com outros equipamentos de projeção, recomenda-se utilizar o **reboco projetável quartzolit**.

O acabamento do revestimento pode ser sarrafeado, desempenado ou camurçado, dependendo do tipo de acabamento que será aplicado posteriormente, como argamassa decorativa, pinturas, cerâmicas ou pedras. Para um acabamento desempenado ou sarrafeado, deve-se aguardar o puxamento da argamassa, que deve ser avaliado pelo profissional responsável. O tempo necessário pode variar conforme as condições climáticas e do ambiente onde a aplicação está sendo realizada.

Assentamento: A argamassa deve ser aplicada com colher de pedreiro ou palheta. O bloco deve ser posicionado sobre a argamassa fresca, removendo o excesso de material e verificando o alinhamento, prumo e nível da parede. A quantidade de argamassa deve ser suficiente para manter as juntas com espessura entre 0,7 e 1,0 cm.

6. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Produto em conformidade com a normas *ABNT NBR 13.281/2023 Argamassas inorgânicas – Requisitos e métodos de ensaio. Parte 1: Argamassas para revestimento de paredes e tetos e Parte 2: Argamassas para assentamento e argamassas para fixação de alvenaria.*

7. DADOS TÉCNICOS

Composição	Cimento, areia e aditivos específicos. Pode ou não conter cal a depender da unidade fabril.
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico – disponível no site www.quartzolit.weber

A **reboco pronto quartzolit** pode conter traços de matéria orgânica, o que causa o aparecimento de pequenas manchas no produto após aplicação, sem interferência, no entanto, em seu desempenho técnico. Para mais informações, consulte o Departamento Técnico da **quartzolit**.

CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 13.281 partes 1 e 2

CENTRO	Classe revest. Classe assent.	Resistência potencial de aderência à tração ao substrato (MPa)	Resistência potencial à tração superficial (MPa)	Módulo de elasticidade dinâmico (MPa)	Variação dimensional (mm/m)	Resistência à compressão (MPa)	Retenção de água (%)	Teor de água incorporado (%)
Abreu e Lima	ARV - II AAE8	RA2	RS3	E3	VD3	AAE8	U ≥ 80	A ≤ 18
Camaçari	ARV - II AAE8	RA2	RS2	E2	VD3	AAE8	U ≥ 80	A ≤ 18
Jandira	ARV - II AAF	RA2	RS2	E3	VD3	AAV	U ≥ 85	A ≤ 22
Pacatuba	ARV - II AAE8	RA2	RS3	E2	VD3	AAE8	U ≥ 80	A ≤ 18

REQUISITOS INFORMATIVOS CONFORME ABNT NBR 13.281 partes 1 e 2

CENTRO	Densidade no estado fresco (kg/m³)	Tempo de uso (min)	Densidade no estado endurecido (kg/m³)	Resistência à tração na flexão (MPa)	Coefficiente de absorção de água por capilaridade (kg/(m².h ^{1/2}))	Fator de resistência à difusão de vapor de água (kg/m³)
Abreu e Lima	DF2	≤ 60 min	DE2	R3	W5	DV1
Camaçari	DF2	≤ 60 min	DE2	R3	W5	DV1
Jandira	DF1	≤ 60 min	DE1	R3	W7	DV1
Pacatuba	DF3	≤ 60 min	DE3	R4	W5	DV1

8. FORNECIMENTO

A **reboco pronto quartzolit** é fornecida em sacos de papel 15 e 20 kg ou de plástico 20 kg.

9. VALIDADE

180 dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem de papel.

240 dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem de plástico.

10. ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada.

11. PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais e não reutilizá-la. Antes de iniciar o manuseio do produto, sempre verifique se você está utilizando EPIs necessários: respirador, óculos de proteção, capacete, protetor auricular, calçados de segurança e luvas.

Durante o transporte do produto, nunca force a coluna, e se necessário, utilize cinta protetora. Este produto provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas à pele. Provoca danos no pulmão por exposição repetida ou prolongada se inalado. Lave as mãos e os olhos cuidadosamente após manuseio.

Em contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Em contato com os olhos, enxágue-os cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, e continue enxaguando. Caso a irritação persista, consulte um médico. Evite inalar poeiras. Em caso de mal estar, consulte um médico. Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado. Em todos os casos, leve consigo esta embalagem e a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico)/FDS (Ficha com Dados de Segurança) desse produto, disponível em 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 funções destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

VO1 - Documento revisado em janeiro de 2025