

Revisão	Modificação	Data	Autor	Aprovo
00	Emissão Inicial	14/02/2025	Juliana C. Kreische	JK
01	Revisão Geral	22/08/2025	Juliana C. Kreische	JK
02	Revisão Geral	28/11/2025	Juliana C. Kreische	JK



STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.

CONSULTORIA
ENGENHARIA
GERENCIAMENTO

Coordenadora do Projeto	CREA	UF	Autor do Projeto	CREA	UF	Corresponsável	CREA/CAU	UF
Juliana C. Kreische	54.602/D	PR	Juliana C. Kreische	54.602/D	PR			



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

Secretária de Estado da Educação – SEDU

LOCAL

**ESCOLA XAVIR BARRETO
VITÓRIA/ES**

ESCALA	DATA	DESENHISTA	ESPECIALIDADE / SUBESPECIALIDADE	
-	SETEMBRO / 2025	PATRICK FRANCO	IMPERMEABILIZAÇÃO	
GESTOR DO CONTRATO		RUBRICA	TIPO / ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
			MEMORIAL DESCRITIVO	
FISCAL DO CONTRATO		RUBRICA	TIPO DE OBRA	ETAPA
			CONSTRUÇÃO	PROJETO EXECUTIVO
TERMO DE CONTRATO Nº	ART Nº	CODIFICAÇÃO		
016/2021		08GES0120_IMP_ESC_MD_PE_001		



ÍNDICE

1. SIMBOLOGIA.....	3
2. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES.....	3
3. MEMORIAL DESCRITIVO	4
3.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS INTERNAS (AMBIENTES SANITÁRIOS).....	6
3.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES EXTERNAS	6
3.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES	6
3.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	7
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	7
4.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS INTERNAS (AMBIENTES SANITÁRIOS).....	7
4.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES EXTERNAS	8
4.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES	8
4.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	9
5. TESTE DE ESTANQUEIDADE	10
ANEXO A – FICHA TÉCNICA PRODUTOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	11



APRESENTAÇÃO

A STCP Engenharia de Projetos Ltda. apresenta a SEDU - Secretaria de Educação do Estado do Espírito Santo o Memorial Descritivo do Projeto Executivo de impermeabilização, para construção da Escola Xavier Paes Barreto, usando como base as informações obtidas nas visitas técnicas, nas necessidades do cliente, nas soluções mais vantajosas e na viabilidade econômica do projeto.

O objetivo deste documento é definir as diretrizes, especificações técnicas, fornecimentos e serviços necessários para o desenvolvimento dos projetos para construção da edificação, visando analisar e avaliar as soluções que melhor atendam às necessidades da SEDU sob os aspectos legal, técnico, econômico e ambiental do empreendimento.

A área de implantação da edificação está localizada na Av. Leitão da Silva, nº 500, Vitória/ES.

1. SIMBOLOGIA

ABNT - Associação Brasileira de Norma Técnicas

NBR - Normas Técnicas Brasileiras

2. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Todas as notas e observações direcionadas ao sistema serão obedecidas às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), às normas e padrões em vigor da concessionária local e às especificações dos fabricantes dos materiais a serem utilizados na obra, sendo estas:

ABNT NBR 8083 - Materiais e Sistemas Utilizados em Impermeabilização;

ABNT NBR 9574 - Execução de impermeabilização;

ABNT NBR 9575/2010 – Impermeabilização – Seleção e Projeto;

ABNT NBR 9685 - Emulsões Asfálticas sem Carga para Impermeabilização;

ABNT NBR 9690 - Mantas de Polímeros para Impermeabilização;

ABNT NBR 11905/2015 – Argamassa Polimérica Industrializada para impermeabilização;

ABNT NBR 12170/2017 – Materiais de Impermeabilização – Determinação da Potabilidade da água após o contato;



ESCOLA XAVIER BARRETO - VITÓRIA/ES

ABNT NBR 12171 - Cimento Impermeabilização e Polímeros - Aderência Aplicável em Sistema de Impermeabilização - Composto por Cimento Impermeabilizante e Polímeros - Método de Ensaio.

NBR 15575/2013 – Desempenho de Edificações habitacionais — Desempenho

3. MEMORIAL DESCRITIVO



ESCOLA XAVIER BARRETO - VITÓRIA/ES

Todos os produtos devem ser aplicados de acordo com orientação do fabricante e com garantia mínima de 5 anos, para se evitar a percolação da água pela futura alvenaria e futuros pontos de infiltração e mofos.

4.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES EXTERNAS

A CONTRATADA deverá impermeabilizar as lajes externas com uma camada de regularização de argamassa traço 1:3 de cimento e areia grossa e resina sintética de alto desempenho Bianco, ou equivalente técnico, sendo essa camada devidamente sarrafeada e desempenada. Em seguida, aplica-se o primer Asfáltico para mantas de 3 à 5 horas para a secagem. Após a cura, executa-se a manta 4mm PP TPIII, Quartzolit ou equivalente técnico com um intervalo de 3 à 5 horas para a secagem. Após a cura, executa-se a manta 4mm PP TPIII, Quartzolit ou equivalente técnico, aplicada com o uso de maçarico a gás. Efetuado o teste de estanqueidade da impermeabilização e verificada a ausência de vazamentos, aplica-se uma camada de proteção separadora em filme de Polietileno 24 Micras Vedacit ou equivalente técnico. Por fim, a camada de proteção mecânica que deve ser feita com argamassa 1:3 de cimento e areia média com aditivo impermeabilizante Vedacit ou equivalente técnico sendo devidamente sarrafeada e desempenada.

Todos os produtos devem ser aplicados de acordo com orientação do fabricante e com garantia mínima de 5 anos, para se evitar a percolação da água pela futura alvenaria e futuros pontos de infiltração e mofos.

4.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES

A CONTRATADA deverá impermeabilizar os baldrames e contenções do subsolo com uma camada de regularização de argamassa traço 1:3 de cimento e areia grossa e resina sintética de alto desempenho Bianco, ou equivalente técnico, sendo essa camada devidamente sarrafeada e desempenada. Em seguida, aplica-se a 1ª demão de impermeabilizante à base de emulsão asfáltica, Neutrol ou equivalente técnico, com trincha, rolo de pintura ou vassoura de pelo. Observar um intervalo de 06 a 12 horas para a secagem entre cada demão antes de aplicar a seguinte.



4.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS

Nas lajes superiores dos reservatórios, A CONTRATADA deverá efetuar impermeabilização com uma camada de regularização de argamassa traço 1:3 de cimento e areia grossa e resina sintética de alto desempenho Bianco, ou equivalente técnico, sendo essa camada devidamente sarrafeada e desempenada. Em seguida, aplica-se o primer Asfáltico para mantas Vedacit ou equivalente técnico com um intervalo de 3 à 5 horas para a secagem. Após a cura, executa-se a manta Asfáltica tipo II, classe B, 3mm, Quartzolit ou equivalente técnico, aplicada com o uso de maçarico a gás. Efetuado o teste de estanqueidade da impermeabilização e verificada a ausência de vazamentos, aplica-se uma camada de proteção separadora em filme de Polietileno 24 Micras Vedacit ou equivalente técnico. Por fim, a camada de proteção mecânica que deve ser feita com argamassa 1:3 de cimento e areia média com aditivo impermeabilizante Vedacit ou equivalente técnico sendo devidamente sarrafeada e desempenada.

Nas faces internas e externas dos reservatórios, A CONTRATADA deverá efetuar impermeabilização com uma camada de regularização de argamassa traço 1:3 de cimento e areia grossa e resina sintética de alto desempenho Bianco, ou equivalente técnico, sendo essa camada devidamente sarrafeada e desempenada. Em seguida, aplica-se a 1ª demão de impermeabilizante à base de resina acrílica, Viaflex ou equivalente técnico, com trincha, rolo de pintura ou vassoura de pelo, diluído de 30% a 40% de água, sendo as demãos subsequentes sem diluição. Observar um intervalo de 06 a 12 horas para a secagem entre cada demão antes de aplicar a seguinte. Por fim, a camada de proteção mecânica que deve ser feita com argamassa 1:3 de cimento e areia média com aditivo impermeabilizante Vedacit ou equivalente técnico sendo devidamente sarrafeada e desempenada.

Todos os produtos devem ser aplicados de acordo com orientação do fabricante e com garantia mínima de 5 anos.



5. TESTE DE ESTANQUEIDADE

Nas áreas impermeabilizadas deverá ser efetuado teste de estanqueidade, conforme NBR 9574, por no mínimo 72 horas, após a cura total do sistema aplicado. O teste deverá ser realizado fechando-se os coletores e adicionando-se uma lâmina de água de compatível com a área aplicada, devendo permanecer nesta condição por todo o período do ensaio.





ESCOLA XAVIER BARRETO - VITÓRIA/ES

ANEXO A – FICHA TÉCNICA PRODUTOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO



NEUTROL BALDRAME

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

NEUTROL BALDRAME é uma emulsão asfáltica que forma uma película impermeável. É indicado para impermeabilização e proteção de baldrame que ficam em contato com o solo sujeito a águas e aos meios agressivos. Apresenta secagem rápida entre as demãos. Por apresentar baixo teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis), reduz a quantidade de contaminantes do ar, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Densidade	1,00 g/cm ³
Aparência (estado líquido)	Marrom
Aparência (estado seco)	Preto
Composição Básica	Emulsão asfáltica
Válidade	24 meses

INSTRUÇÕES DE USO

a) Campos de aplicação

- Fundações (baldrame, viga baldrame, radier, sapatas e blocos de fundação).

b) Preparo da superfície

O concreto deve estar limpo, íntegro, seco e sem impregnação de desmoldantes, agentes de cura ou qualquer outro material que prejudique a aderência. Caso haja falhas ou fissuras no concreto, estas devem ser tratadas e corrigidas antes da aplicação.

c) Preparo do produto

Produto pronto para uso. Homogeneizar o produto antes da aplicação, utilizando ferramenta limpa e seca a fim de evitar contaminação.

d) Aplicação

- Estruturas de concreto**

NEUTROL BALDRAME deve ser aplicado sobre o concreto após cura mínima de 7 dias. As superfícies a serem pintadas podem estar úmidas, mas não encharcadas. O produto pode ser aplicado com broxa ou trincha, em demãos uniformes. Aplicar em 2 a 3 demãos, respeitando o consumo mínimo de 540mL/m². Na primeira demão, a aplicação deve garantir o preenchimento total do substrato sem deixar falhas, o tempo de secagem entre demãos é de 6 horas, na temperatura de 25 °C. Esse período de secagem pode variar em função das condições de temperatura e ventilação do local de aplicação. Após aplicação da última demão, aguardar 72 horas para liberação da área.

NEUTROL BALDRAME

EMBALAGENS

Galão 3,6 L
Dimensões: 19,60 x 19,40 cm



Gtin	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321129526	27150000	3,6kg	3,76kg

Paletização:

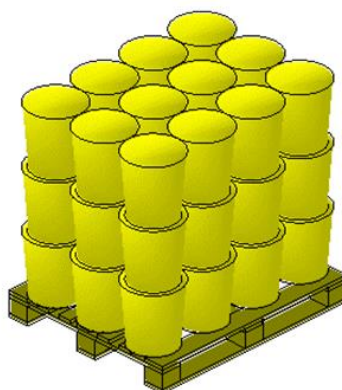


Balde 18 L
Dimensões: 32,20 x 31,40 cm



Gtin	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321129441	27150000	18kg	19,40kg

Paletização:



Baldes/ Camada	12
Baldes/ Palete	36



VEDACIT PRO**CAMADA SEPARADORA****DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

VEDACIT PRO CAMADA SEPARADORA, num sistema de impermeabilização, tem como função evitar que as tensões atuantes nas camadas de proteção mecânica, originadas por variações térmicas ou carregamentos, transmitam-se para a impermeabilização. Outra função importante da camada separadora é permitir que se façam reparos na impermeabilização, quando necessários, sem que a camada impermeabilizante seja danificada pela remoção da proteção, o que ocorreria caso a mesma não tivesse sido colocada.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Cor	Transparente
Base química	Filme em polietileno de baixa densidade
Espessura	24 micras
Largura	1,25 m
Comprimento	200 m

INSTRUÇÕES DE USO**a) Campos de aplicação**

Impermeabilizações que foram projetadas em áreas com necessidade de instalação de proteção mecânica de argamassa ou concreto.

b) Preparo da área

Aplicar sobre a impermeabilização realizada e após o teste de estanqueidade concluído.

c) Aplicação

Desenrolar o produto manualmente sobre o sistema impermeabilizante.

NOTA: É recomendada como camada separadora entre a impermeabilização de mantas com acabamento em polietileno e a proteção mecânica da área impermeabilizada.

CONSUMO APROXIMADO

1m² de **VEDACIT PRO CAMADA SEPARADORA**/ 1m² de área impermeabilizada

RENDIMENTO

250 m²/rolo

ARMAZENAMENTO E EMBALAGENS

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

VALIDADE

5 anos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água. Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente.





BOLETIM TÉCNICO
**MANTA
ASFÁLTICA 4MM
PP TPIII
POLIÉSTER B PRO**

A MANTA ASFÁLTICA 4MM PP TPIII POLIÉSTER B PRO é um impermeabilizante pré-fabricado, fornecido na espessura de 4mm, formado por uma camada de asfalto modificado reforçado com estruturante não tecido de poliéster. Possui na face de acabamento e na face de ligação um filme de polietileno. Apresenta flexibilidade, estanqueidade à água, além de resistência mecânica, aderência e durabilidade.

1. INDICAÇÕES

- Impermeabilização de lajes térreas e de cobertura;
- Jardineiras;
- Laje de estacionamentos;
- Varandas;
- Terraços gourmet;
- Calhas;
- Reservatórios elevados de concreto;
- Piscinas elevadas;
- Espelhos d'água elevados;
- Rampas;
- Estacionamentos;
- Cortinas em contato com o solo (face externa).





2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 9952:2024;
- Resistência a variações de temperatura;
- Estanteidade a água;
- Produto pré-fabricado com espessura constante;
- Estruturado com poliéster de alta resistência.
- Filme superficial com queima rápida colaborando com a diminuição no tempo de aplicação.

3. DADOS TÉCNICOS

Composição	Asfalto modificado, estruturante não tecido de Poliéster e filme de polietileno
Toxicidade	Consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber
Norma Técnica	ABNT NBR 9952:2024 Mantas Asfálticas para Impermeabilização - atende ao tipo III - Classe B; ABNT NBR 9575:2010 - Impermeabilização - Sistemas e projetos; ABNT NBR 9574:2008 - Execução da impermeabilização.
Colagem	Maçarico ou asfalto oxidado
Espessura	4mm
Resistência à Tração Longitudinal e Transversal (mínimo)	400 N
Alongamento na Longitudinal e Transversal (mínimo)	30%
Absorção D'Água (máxima)	1,5%
Flexibilidade à Baixa Temperatura	Classe B = -5°C
Resistência ao Impacto	4,90 J
Escorrimento ao Calor (mínimo)	95°C
Estabilidade dimensional (máxima)	1%
Flexibilidade após Envelhecimento (mínimo)	Classe B = 5°C
Estanteidade (mínimo)	15 m.c.a.
Resistência ao Rasgo (mínimo)	120 N



PASSO**O QUE FAZER?****Aplicação**

Aplicar sobre a regularização seca uma demão de primer para mantas quartzolit ou pintura asfáltica acqua quartzolit, com rolo ou trincha e aguardar secagem por no mínimo 4 horas antes de aplicar a manta asfáltica.

Com chama de maçarico:

Alinhar a **MANTA ASFÁLTICA 4MM PP TPIII POLIÉSTER B PRO** em função do requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder à aderência total da **MANTA ASFÁLTICA 4MM PP TPIII POLIÉSTER B PRO**.

Nas emendas das mantas deverá ter sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação. Execute as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir à manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10 cm na manta aderida na horizontal.

A manta deverá ser aderida na vertical 30 cm acima do piso acabado. Em áreas de Box a manta deverá subir 1,50m.

Após a aplicação da manta asfáltica, fazer o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Camada separadora:

Evita que os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a impermeabilização. Como camada separadora, utilize filme plástico de 24 micra de espessura.

Argamassa de proteção mecânica:

Horizontal: Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, traço 1:4, desempenada com espessura mínima de 3 cm.

Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com selante PU30 quartzolit.

Vertical: Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **chapix blanco quartzolit** e 2 volumes de água.

A argamassa deverá ser armada com tela estruturante, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

Proteção mecânica



BOLETIM TÉCNICO **primer asfáltico quartzolit**

O primer asfáltico quartzolit é uma emulsão asfáltica, base água, indicada para imprimação de substratos que irão receber impermeabilização com mantas ou fitas asfálticas.

1. INDICAÇÕES

Elemento de ligação entre mantas e fitas asfálticas em substratos de concreto, fibrocimento, cerâmicos e metálicos.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Cria ligação entre substratos e mantas e fitas asfálticas;
- Aderência aos substratos;
- Produto sem solvente e sem cheiro;
- Pronto para uso e fácil de aplicar;
- Secagem rápida.





3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Marrom escuro quando líquido. Preto, após secagem.
Aplicação	Rolo de lã de carneiro, pincel ou trincha.
Quantidade de Demãos	1 demão
Consumo Aproximado	Fibrocimento: 0,35L/m ² /demão Concreto: 0,2L/m ² /demão Metal: 0,16L/m ² /demão
Secagem	Aguarde o período mínimo de 4 horas antes de aplicar o impermeabilizante especificado.

4. DADOS TÉCNICOS

Composição	Cimento asfáltico de petróleo (CAP), água e aditivos.
Toxicidade	Consulte a FDS - Ficha com Dados de Segurança - disponível no site www.quartzolit.weber
Densidade ABNT NBR 9685	0,99 a 1,10 g/cm ³
Viscosidade (Copo Ford 4 a 25°C) ABNT NBR 9686	Máximo 80s
Secagem ao Toque ABNT NBR 9686	Máximo 120 minutos

5. ANTES DE APLICAR

É essencial que o **primer asfáltico quartzolit** seja aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco, com textura superficial uniforme. Quando necessário, execute a regularização do substrato com argamassa de cimento e areia, na proporção de 1:3, respeitando a inclinação mínima de 1% em direção aos coletores de água. Remova a nata de cimento superficial por intermédio de jateamento abrasivo, seguido de lavagem com água. Aguarde a secagem do substrato antes da aplicação do produto. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxantes.





6. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Proteção	Proteja com fita crepe quartzolit os locais do ambiente que o produto não deve ser aplicado, como batentes, tomadas e rodapés.
Mistura	O primer asfáltico quartzolit já vem pronto para aplicação, basta homogeneizar com ferramenta adequada, como espátula, antes do uso.
Aplicação	Aplique em uma única demão e aguarde o período mínimo de 4 horas antes de aplicar o impermeabilizante especificado.

7. LIMPEZA

Para limpeza das ferramentas, preferencialmente antes da secagem do produto nas ferramentas, utilize água limpa.

8. FORNECIMENTO

O primer asfáltico quartzolit é fornecido em embalagens de 1L, 3,6L e 18L.

9. VALIDADE

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

10. ARMAZENAMENTO

Armazene o produto em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com, no máximo, 4 frascos (de 1L), 4 galões (de 3,6L) ou 3 baldes (de 18L) de altura, 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 junho de 2025.



BIANCO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

BIANCO é um adesivo de alto desempenho para chapiscos e argamassas, à base de resina sintética, não reemulsionável em água, que proporciona alta aderência dos chapiscos e argamassas aos mais diversos substratos. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade.

VANTAGENS:

- Potencializa a aderência;
- Melhora a plasticidade das argamassas;
- Pode ser utilizado com diversos tipos de cimento;
- Aumenta a impermeabilidade;
- Reduz a formação de fissuras e retração;
- Maior resistência das argamassas ao desgaste e impactos;
- Facilita a aplicação de chapisco rolado.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS:

Aparência	Branco
Aspecto	Líquido
Composição química	Copolímero Vinílico
Densidade	1,01 g/cm ³
pH	4 a 6
Validade	24 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

NORMAS DE REFERÊNCIA:

ABNT NBR 13528 – Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas — Determinação da resistência de aderência à tração.

ABNT NBR 15258 – Argamassa para revestimento de paredes e tetos — Determinação da resistência potencial de aderência à tração.

INSTRUÇÕES DE USO:

a) Campos de aplicação:

- Chapisco método convencional, interno e externo;
- Chapisco rolado em alvenaria, bloco cerâmico e concreto (vedação e estrutural);
- Chapisco rolado em EPS e XPS;
- Chapisco projetado;
- Argamassas de contrapiso, reboco e emboço;
- Adesivo para argamassas de reparos;
- Estucagem em estrutura de concreto armado;
- Fixador de caiação;
- Pontencializa aderência para revestimentos de gesso;
- Ponte de aderência para argamassa de contrapiso (Interface entre concreto e contrapiso);
- Rejunte cimentício – industrializado.

*Chapisco rolado deve ser utilizado somente em ambiente interno.

*Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha, consulte nosso **SAC**.



BIANCO

b) Preparo do substrato:

As superfícies devem estar limpas, porosas, isentas de pó ou oleosidade e ser umedecidas antes da aplicação, conforme ABNT NBR 7200.

c) Preparo do produto:

Homogeneizar antes de usar. Adicionar **BIANCO** à água de amassamento, na proporção indicada para cada tipo de aplicação.

d) Aplicação:

- **Chapisco e ponte de aderência:**

No chapisco convencional ou projetado, utilizar o traço: 1 parte cimento Portland:3 partes areia média (1:3). Amolentar com solução 1 parte **BIANCO**:2 partes água (1:2).

O chapisco pode ser feito também na forma de pintura (chapisco rolado) em áreas internas, utilizando rolo de textura intensa e, preferencialmente, utilizar areia média ou grossa no traço (1:3).

Aguardar 3 dias de cura do chapisco para iniciar o revestimento, como reboco, emboço, entre outros.

Como ponte de aderência para a execução de contrapiso, realizar um composto adesivo com o traço: 1 parte cimento Portland:3 partes areia média (1:3) e amolentar com a solução de 1 parte **BIANCO**:2 partes água (1:2). Espalhar o composto adesivo nos pisos com vassourão e, simultaneamente, a argamassa de regularização.

- **Argamassa de contrapiso, reboco e emboço:**

Para aumentar a aderência e plasticidade das argamassas de contra piso, reboco e emboço, amolentar a argamassa com a solução de 1 parte **BIANCO**:2 partes água (1:2). O traço da argamassa deve ser especificado em obra ou projeto.

- **Rejuntamento cimentício:**

Para aumentar a aderência de rejuntas cimentícios, pode ser utilizado o **BIANCO** na solução de adesivo e água, considerar 1/3 do adesivo em relação a quantidade de água especificada na embalagem.

- **Estucagem:**

BIANCO pode ser utilizado para executar estucagem em estruturas de concreto, podendo-se misturar cimento comum com cimento branco para obter várias tonalidades de acabamento desejado.

Deve-se utilizar como aditivo a solução 1 parte **BIANCO**:2 partes água (1:2) para amolentar a calda.

- **Fixador de caiação:**

É ideal para formar composições em caiações, pinturas com cimento branco ou cimento comum. Deve-se utilizar a solução 1 parte **BIANCO**:3 partes água (1:3) e adicionar ao pó até atingir a consistência ideal para aplicação na forma de pintura.

- **Revestimentos de gesso:**

Para potencializar a aderência dos revestimentos de gesso, utilizar a solução 1 parte **BIANCO**:2 partes água (1:2) para amolentar o gesso.



BIANCO

CONSUMO APROXIMADO POR M² / CAMPO DE APLICAÇÃO

Chapisco convencional e projetado	300 g/m ² - considerando 3 mm de espessura
Chapisco rolado	200 g/m ² - considerando 3 mm de espessura
Ponte de aderência para contra piso, Argamassa de contra piso, Reboco e Emboço	400 g/m ² - considerando 4 mm de espessura
Composto adesivo para estucagem e fixador de caiação	200 g/m ²
Composto adesivo para revestimentos de gesso	300 g/m ² - considerando 3 mm de espessura
Composto adesivo para argamassa de reparo	300 a 400 g/m ² - considerando 1 cm de espessura
Rejunte cimentício – industrializado	Considerar 1/3 do adesivo em relação a quantidade de água especificada na embalagem

*Consumo em g/m² do produto puro, sem diluição. Verificar a diluição para cada campo de aplicação no item **d) Aplicação**.

RENDIMENTO POR EMBALAGEM:

Chapisco convencional e projetado e composto adesivo para revestimentos de gesso. (300 g/m²)	Sachê 900mL Galão 3,6 kg Balde 18 kg	até 3 m ² até 12 m ² até 60 m ²
	Tambor 200 Kg	até 665 m ²
Composto adesivo para chapisco rolado, estucagem, e fixador de caiação. (200 g/m²)	Sachê 900mL Galão 3,6 kg Balde 18 kg	até 4,5 m ² até 18 m ² até 90 m ²
	Tambor 200 Kg	até 1.000 m ²
Regularização de piso para ponte de aderência e Composto adesivo para argamassa de reparo. (400 g/m²)	Sachê 900mL Galão 3,6 kg Balde 18 kg	até 2,25 m ² até 9 m ² /cm até 45 m ² /cm
	Tambor 200 Kg	até 500 m ² /cm



BIANCO

LIMITAÇÕES DE USO:

- Não utilizar o produto puro como pintura ou fundo preparador de parede.
- Não utilizar o produto puro como impermeabilizante.
- Em concreto com a superfície lisa, deve-se efetuar o processo de desbaste para aumentar a rugosidade e garantir a aderência do chapisco aditivado.
- Não aplicar em superfícies metálicas ou de madeira.
- Não utilizar o **BIANCO** em argamassas poliméricas impermeabilizantes (mono ou bicomponente rígidas ou flexíveis).
- Não utilizar em argamassa colante industrializada para assentamento cerâmico.

ATENÇÃO:

- O adesivo **BIANCO** possui uma composição química não reemulsionável, que o torna compatível com cimento na indústria da construção civil. Isso o distingue de outros adesivos, como o acetato de polivinila (PVAC), que não são apropriados para aplicações com cimento.
- Antes de executar o revestimento, verificar se a superfície está porosa, isenta de pó ou de oleosidade, conforme recomendações da ABNT NBR 7200.
- Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento. Superfícies demasiadamente lisas devem ser apicoadas.
- **Manutenção:** esse produto, segundo ABNT NBR 15575 – Edificações Habitacionais – Desempenho, é considerado não manutenível.

EMBALAGENS:

- **Sachê 900 g**

Dimensões: 14,0 x 12,0 x 12,0



GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321128543	35061090	0,90 kg	0,917 kg

- **Galão 3,6 kg**

Dimensões: 19,0 x 19,0 x 19,0 cm



GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321123920	35069120	3,6 kg	3,76 Kg



BIANCO

- **Balde 18 kg**

Dimensões: 35,0 x 32,0 x 32,0 cm



GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321123951	35069120	18 Kg	18,65 Kg

ARMAZENAMENTO:

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

PRIMEIROS SOCORROS:

Contato com os olhos: Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.

Inalação: Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.

Ingestão: Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

MEIO AMBIENTE:

Contatar o órgão ambiental local, no caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020. Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

EPI (Equipamento de proteção individual):

- Bota de segurança;
- Luva de borracha ou PU;
- Óculos de segurança;
- Vestimenta adequada.

IMPORTANTE:

As informações desta ficha técnica baseiam-se em nossa experiência.

Entretanto, como fabricante, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entre em contato com nossos canais de atendimento: **SAC: 0800 833 2248**. Site: www.vedacit.com.br.



VEDACIT TELA DE POLIÉSTER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

VEDACIT TELA DE POLIÉSTER para reforço de impermeabilização é uma tela constituída de fios 100% poliéster. É utilizada como estruturante para materiais de impermeabilização, flexíveis e rígidos, possibilitando a formação de membrana e aumento da resistência a tração.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Aparência	Branco(a)
Composição Básica	Poliéster
Válidade	24 meses

INSTRUÇÕES DE USO

a) Campos de aplicação

- Impermeabilização moldada no local, quando necessário;
- Reforço em pontos críticos de impermeabilização (juntas, ralos, cantos, arestas e tubos emergentes);
- Tratamento de fissuras e trincas.

d) Aplicação

Colocar VEDACIT TELA DE POLIÉSTER para reforço de impermeabilização entre a 1ª e a 2ª demãos da impermeabilização ou do tratamento de trincas e fissuras e cobrir posteriormente com as demãos subsequentes, de modo que a tela não fique aparente. Para realizar cortes na tela, utilizar tesoura. Em lajes, sobrepor, no mínimo, 10 cm entre as emendas. Em trincas e fissuras, colocar a tela ultrapassando pelo menos 10 cm para cada lado.

ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

ATENÇÃO

MEIO AMBIENTE

Em caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos, contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020.

EPI

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha



VEDACIT TELA DE POLIÉSTER

PRIMEIROS SOCORROS

- Contato com os olhos: Não existem riscos à saúde para o contato com o material em temperatura ambiente.
- Contato com a pele: Não existem riscos à saúde para o contato com o material em temperatura ambiente.
- Inalação: Não existe risco de inalação a temperatura ambiente.

EMBALAGENS

Rolo de 1,47 x 50 m



Gtin	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321125566	60053600	4kg	4kg

Rolo de 0,73 x 50 m



Gtin	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321125597	60053600	2kg	2kg

Rolo de 0,73 x 10 m



Gtin	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321125580	60053600	2kg	2kg

Rolo de 0,49 x 50 m



Gtin	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321125573	60053600	1.4kg	1.4kg



VEDALAGE BRANCO

Manta líquida para impermeabilização

DESCRIÇÃO

Vedalage Branco é uma manta líquida pronta para uso à base de resina acrílica. Oferece elasticidade, flexibilidade e resistência às intempéries, além da propriedade de refletir os raios solares, proporcionando conforto térmico aos ambientes internos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	
Aspecto	Líquido viscoso
Cor	Branco
Tempo de secagem entre demãos	3 a 4 horas
Tempo de cura final	3 dias

Obs.: A secagem do produto está relacionada às condições da temperatura climática e ambiente.

VANTAGENS

- Vedalage Branco é uma manta líquida, aplicada sob forma de pintura;
- Pronto para uso;
- Fácil aplicação;
- Alta elasticidade e flexibilidade;
- Resistência ao ozônio e raios ultravioletas;
- Maior conforto térmico – reflete os raios solares;
- Não necessita de camada de proteção mecânica;

UTILIZAÇÃO

Vedalage Branco é indicado para impermeabilizações de áreas expostas que não necessitam de proteção, tais como:

- Lajes expostas sem trânsito;
- Telhas de fibrocimento;
- Abóbadas e sheeds;
- Vigas de concreto;
- Calhas de concreto ou fibrocimento.

Observação: Para lajes expostas acima de 50 m², executar o reforço com tela de poliéster **Mantex** e lajes acima de 100 m² consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail sac@viapol.com.br.



CONSUMO

VEDALAGE BRANCO	CONSUMO APROXIMADO*
Lajes maciças	1,5 l/m ²
Laje mistas	2,0 l/m ²
Telhas de fibro cimento	1,2 l/m ²

Observação: O respectivos consumos são indicados como ideais, porém, o consumo pode aumentar dependendo da porosidade e das condições da superfície.

RENDIMENTO APROXIMADO

VEDALAGE BRANCO	EMBALAGEM	RENDIMENTO APROXIMADO*
Lajes maciças	2,8 Litros/ Galão 3,6 kg	1,8 m ²
	14 Litros / Balde 18 kg	9 m ²
Laje mistas	2,8 Litros/ Galão 3,6 kg	1,4 m ²
	14 Litros / Balde 18 kg	7 m ²
Telhas de fibro-cimento	2,8 Litros/ Galão 3,6 kg	2,4 m ²
	14 Litros / Balde 18 kg	12 m ²

Observação: O rendimento acima é teórico, podendo variar dependendo do tipo de substrato; O rendimento para lajes maciças e mistas é alcançado após a aplicação de aproximadamente 6 demãos do produto; O rendimento para telhas de fibrocimento é alcançado após a aplicação de aproximadamente 3 demãos do produto

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
2,85 Litros/ Galão 3,6 kg	Máximo 4 unidades
14 Litros / Balde 18 kg	Máximo 3 unidades

VALIDADE / ESTOCAGEM

24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 25°C.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS), disponível em nossa home page www.viapol.com.br.

Durante a aplicação, principalmente em ambientes fechados, utilize EPI's adequados: luvas de raspa, botas, magotes, óculos de segurança, mantendo o ambiente ventilado até a secagem completa do produto.



Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc.

Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual.

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) do **Vedalage Branco** e o site da www.viapol.com.br.

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.



UTILIZAÇÃO

- Estação de Tratamento de Esgoto Doméstico (ETE);
- Estação de tratamento de resíduos indústrias – Sob consulta do efluente;
- Leito de secagem para lodo residual ou lodo ativado em ETE;
- Reatores biodigestores (UASB, RALF) nas áreas em contato com líquido de efluente e lodo;
- Tratamento preliminar como gradeamento, decantadores, desarenadores;
- Caixa de gordura predial;
- Caixa separadora água e óleo;
- Fossa séptica e sumidouros residenciais e condomínios;
- Estruturas sujeitas à infiltração de águas subterrâneas com sulfatos;
- Estruturas de passagem em contato com águas salinas;
- Estruturas para contenção de cheia pluvial;
- Canal de adução fluvial de água bruta;
- Reservatórios enterrados e semienterrados

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail sac@viapol.com.br.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície:

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldastes ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência. Quando em estrutura de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

Paredes de concreto no sistema moldado em obra devem ser previamente lixadas (manual ou mecanicamente) e lavadas a fim de propiciar limpeza e abertura dos poros e aumentar a rugosidade superficial do local a ser impermeabilizado.

Os ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de reparo estrutural **EucoRepair VI 60** ou **EucoRepair V50**, garantindo assim resistências iguais ou superiores ao da estrutura reparada.

As tubulações deverão ser chumbadas com **Viapoxi Adesivo Gel** ou **Viagraute** na fase de concretagem, como também serem fixadas com flanges e contra flanges para um perfeito arremate da impermeabilização. Não poderá haver emendas das tubulações embutidas no concreto.

Teste de carga plena:

Em estruturas novas, executar prova de carga plena de no mínimo 72 horas, antes da preparação da superfície a fim de recuperar possíveis manifestações patológicas estruturais e do concreto.

Preparação do produto

Adicione aos poucos o componente B (pó cinza) ao componente A (resina) e misture mecanicamente por 3 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo uma pasta homogênea.

Após misturado os componentes A e B, o tempo de utilização desta mistura não deverá ultrapassar o período de 40 minutos, na temperatura de 25°C. Passado este período não recomendamos sua utilização.

A homogeneização do produto, quando realizada através de misturador ou furadeira, deverá ser realizada com velocidade controlada e no máximo 600 RPM.

Ferramentas

Aplicação manual com trincha ou broxa

Aplicação mecanizada por projeção com equipamento de ar comprimido



Aplicação do produto

Saturar bem a superfície e aplicar 4 demãos do produto no sentido cruzado, em camadas uniformes, com intervalos de 2 a 6 horas dependendo da temperatura ambiente.

Espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão do **Viaplus Protec**, para melhor ancoragem da argamassa de proteção mecânica quando executada em situações de elevada abrasão por arraste e raspagem de pás.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica. Em ambientes fechados o período mínimo de cura é de 7 dias.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promova a hidratação do **Viaplus Protec** no mínimo por 72 horas.

Teto de Tanques e Reatores

Impermeabilizar a zona gasosa acima do nível do efluente e teto com aplicação do **Viapoxi Coat** ou **Vitpoli Eco**, para obter barreira de gás e proteger a estrutura contra corrosão.

RECOMENDAÇÕES DE USO

- Em reservatórios após a cura total do produto, lave com água e sabão utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.
- Em reservatórios de concreto, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura. Verifique o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que podem ocorrer na carga total.
- Nos rodapés, juntas de concretagem e meia cana, é recomendável reforçar o **Viaplus Protec** com tela de poliéster **Mantex Resinado** entre a 1ª e 2ª demão.
- Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso para aplicação em reservatórios e tanques, devido aos serviços de limpeza com raspagem que estas áreas estão sujeitas.
- Tanques e reservatórios, sugerimos a existência de mísula estrutural na junção do piso e paredes.

RESTRIÇÕES DE USO

- Não adicione em hipótese alguma água na mistura do **Viaplus Protec**;
- Deve-se evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis.
- Sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo. Caso seja necessário, substitua por **Viacal**.
- Áreas expostas às intempéries.

CONSUMO

VIAPLUS PROTEC	CONSUMO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Caixa 18 kg	4,0 kg/m ²	5,0 kg/m ²

Obs.: O consumo pode variar dependendo do tipo de substrato

RENDIMENTO APROXIMADO

VIAPLUS PROTEC	RENDIMENTO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Caixa 18 kg	3,6 m ²	4,5 m ²



EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Caixa 18 kg	Máximo 4 unidades

Obs.: O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

VALIDADE / ESTOCAGEM

Nove (09) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 25°C.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page www.viapol.com.br

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Viaplus Protec, Vifix, Viacal, Viaplus 7000, Viaplus 5000, EucoRepair V50, EucoRepair VI 60, Pó 2, Mantex e ViapolSela Junta** ou dos produtos citados e o site da www.viapol.com.br.

"Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico."

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.





BOLETIM TÉCNICO tecplus top quartzolit

O **tecplus top quartzolit** é uma argamassa cimentícia rígida à base de cimento modificada com polímeros, especialmente formulada para a **impermeabilização de elementos de concreto ou alvenaria**.

1. INDICAÇÕES

- Impermeabilização de ambientes úmidos ou sujeitos à umidade, como banheiros, cozinhas e lavanderias;
- Impermeabilização de reservatórios de concreto ou alvenaria, como tanques de água potável enterrados, tanques industriais, diques de contenção, jardineiras e muros de arrimo.
- Impermeabilização de base para aplicação em conjunto com **tecplus flex quartzolit**, compondo um sistema duplo para situações em que se encontra pressão negativa atuante, como piscinas e reservatórios enterrados;
- Impermeabilização de vigas baldrame, alicerces e fundações em geral, para eliminar a umidade ascendente por capilaridade.
- Impermeabilização de paredes, muros, pisos e rodapés.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Evita a formação de umidade nas paredes;
- Resistente as pressões de água positivas e negativas;
- Alta aderência sobre substratos porosos;
- Revestimento cerâmicos podem ser aplicados diretamente sobre o produto desde que utilizado as argamassas ACII ou ACIII;
- Não altera a potabilidade da água (atóxico).





5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Cinza.
Norma de Desempenho	ABNT NBR 11905
Potabilidade	Atende a ABNT NBR 12170
Período Mínimo entre Demãos	1 hora
Período Máximo entre Demãos	12 horas
Tempo para Aplicação	Até 45 minutos após a mistura dos componentes, a 25°C. Obs.: Para temperaturas elevadas, o tempo de aplicação diminui.
Quantidade de Demãos	2 a 4 demãos
VOC*	6,84 g/L
Consumo	Teórico aproximado: 1,0 kg/m ² por demão Umidade superficial (banheiros, cozinha, lavanderias, paredes, muros, pisos e rodapés): 2 kg/m ² em 2 demãos Pressão hidrostática positiva (piscinas e reservatórios de água elevado): 3 kg/m ² a 4 kg/m ³ em 3 ou 4 demãos Pressão hidrostática negativa (piscinas e reservatórios de água enterrado, vigas baldrame, alicerces e fundações em geral): 4 kg/m ² em 4 demãos
Cura	Após a finalização dos trabalhos, promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias.

*SCAQMD Rule 1168 – Adhesive and Sealant applications

6. REVESTIMENTO COMPATÍVEIS

- Massa corrida (PVA ou acrílica);
- Revestimentos à base de cimento;
- Assentamento de revestimentos cerâmico e porcelanato.

Para outros tipos de acabamentos, entre em contato com o departamento técnico da Saint-Gobain.



7. REQUISITOS PARA ATENDIMENTO DA ABNT NBR 11905

REQUISITO	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADOS
Determinação da pressão de água sob pressão positiva*	ABNT NBR 10787	Estanque mínimo 0,25 Mpa	Estanque
Determinação da pressão de água sob pressão negativa*	ABNT NBR 10787	Estanque mínimo 0,10 Mpa	Estanque
Resistência aderência aos 7 dias de cura*	ABNT NBR 12171	Mínimo 0,50 Mpa	1,00 Mpa
Variação da consistência após 60 min em relação a mistura no tempo inicial	ABNT NBR 12105	Máximo 35% de variação	Variação de 20%
Teor de cloretos da mistura	ASTM C 114	Máximo 1%	0,003%

*Aplicações executadas em 4 demãos de 1 kg/m² cada, com intervalo de 1h entre as demãos.

8. ESPESSURAS PARA DETERMINAÇÃO DE VIDA ÚTIL

NÚMERO DE DEMÃOS	CONSUMO KG/m ²	ESPESSURA FINAL (mm) SEM TELA ESTRUTURANTE	ESPESSURA FINAL (mm) COM TELA ESTRUTURANTE
1 demão	1,00	0,74	1,43
2 demãos	2,00	1,52	2,13
3 demãos	3,00	2,43	2,85
4 demãos	4,0	3,14	4,10

9. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Bases para Aplicação	Concreto curado há 28 dias. Blocos de concreto e cerâmicos. Revestimento à base de cimento



**PASSO****O QUE FAZER?****Revestimentos
Compatíveis**

O **tecplus top quartzolit** não deve receber pintura diretamente sobre a superfície acabada. Revestimentos cerâmicos ou porcelanatos podem ser aplicados diretamente sobre o **tecplus top quartzolit**, conforme ensaios realizados segundo a ABNT NBR 14081 (2015).
Para ambientes internos, utilize a argamassa **cimentcola externo ACII quartzolit**.
Para ambientes externos, utilize a argamassa **cimentcola flexível ACIII quartzolit**.
Para outros tipos de acabamentos, entre em contato com o departamento técnico da Saint-Gobain.

10. FORNECIMENTO

O **tecplus top quartzolit** é fornecido em caixas de 4kg (1L de aditivo líquido e 3kg de componente pó) e 18kg (4L de aditivo líquido e 14kg de componente pó).

11. VALIDADE

A validade do produto é de 12 meses, a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

12. ARMAZENAMENTO

Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 5 camadas (para caixas de 4kg) ou 4 camadas (para caixas de 18kg) de altura, em sua embalagem original fechada.

13. 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 do produto que pode ser encontrada no site www.quartzolit.weber

14. 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.





15. TELEFONE PARA CONTATO

SAC 0800 709 69 79

16. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em agosto de 2025.

HASH: 4e9d087b00212299d8ab0407c0ec5827d35f99c82ba20209#88WZ5Vc8 E#D0G6.m#DGG6J#E#E#C#R#G#A#L#P#G#H#A#I#50X#6X#V5AS-FMM5-PNBA. Assinado por: REINALDO BARBOSA MARTINS em 08/01/2026.



