

REABILITAR



SOLUÇÕES SECIL
PARA A REABILITAÇÃO



ÍNDICE

INTRODUÇÃO	7	TERRAÇOS E COBERTURAS	59
PAREDES INTERIORES	9	Impermeabilizar terraços	60
Colar cerâmicos sobre cerâmicos ou pedra natural	10	Impermeabilizar coberturas não visitáveis	62
Colar cerâmicos sobre gesso cartonado	12	Substituir telhados	64
Acabamento liso sobre paredes texturadas	14	REPARAÇÃO DE BETÃO	67
Microcimento sobre revestimentos cerâmicos	16	Reparação estética de betão	68
Impermeabilizar paredes enterradas	18	Reparação, reforço e proteção de betão	70
PAREDES EXTERIORES	21	Reforço estrutural	72
Reparar rebocos fissurados	22	Hidrofugação de superfícies	74
Substituir rebocos em paredes de alvenaria antiga	24	REABILITAÇÃO COM NHL	77
Reparar alvenaria de pedra à vista	26	Revestimento de paredes	78
Tratar salitre e humidade ascensional em paredes	28	Isolamento térmico	80
ISOLAMENTO TÉRMICO	31	Reforço de alvenarias	84
Renovar com isolamento térmico pelo exterior	32	Colagens	88
Renovar com isolamento térmico pelo interior e exterior	36	Pavimentos	90
Renovar com isolamento térmico pelo interior	37	MANUTENÇÃO E PROTEÇÃO	93
PAVIMENTOS INTERIORES	39	Brilho e proteção	94
Regularizar pavimentos antigos	40	Pintura e regularização de superfícies	95
Colar cerâmicos sobre cerâmicos ou pedra natural	42	Pintura e proteção de rebocos de cal	96
Microcimento para revestir pavimentos cerâmicos	44	CONTACTOS	97
PAVIMENTOS EXTERIORES	47		
Espaços exteriores	48		
PISCINAS	53		
Impermeabilizar e revestir piscinas	54		
Pavimento para envolvente de piscinas	56		



INTRODUÇÃO

O Grupo Secil oferece uma vasta gama de produtos e soluções que permite responder aos requisitos da reabilitação, renovação e regeneração.

O desenvolvimento tecnológico e a inovação têm sido uma aposta ao longo do tempo, de forma a dar resposta às necessidades dos clientes, prescritores e do mercado da construção em geral.

O Grupo Secil disponibiliza, de uma forma integrada, os materiais de construção solicitados pelo mercado da reabilitação. Estamos a contribuir para a regeneração das cidades, para a preservação do património histórico de elevado valor arquitetónico, para a renovação de edifícios de habitação e a reabilitação de fachadas.

A Cal Hidráulica Natural (NHL) garante a reabilitação de fachadas em edifícios históricos respeitando o suporte original. Uma solução indicada para a reabilitação devido à permeabilidade, leveza, durabilidade e que cumpre as rigorosas exigências dos dias de hoje.

Nesta publicação apresentam-se as principais soluções de renovação, manutenção e proteção de edifícios.



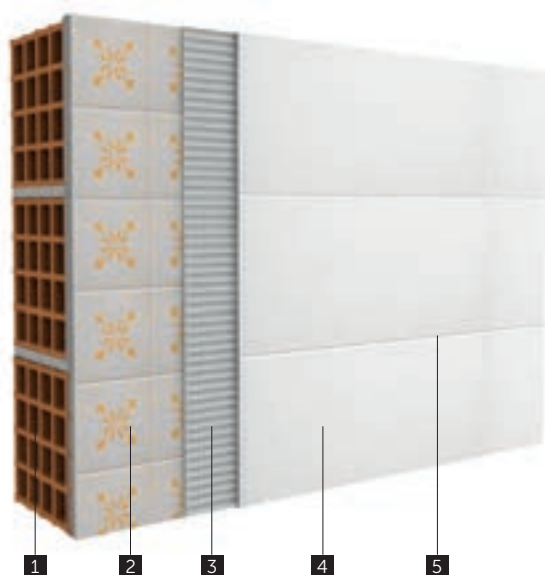
PAREDES INTERIORES

Ao longo do tempo é natural que exista a necessidade de renovar o interior dos edifícios, quer pelo desgaste dos materiais ou apenas por questões estéticas. Com uma vasta gama de acabamentos é possível melhorar o conforto do interior, sem remoção do suporte antigo.

COLAR CERÂMICOS SOBRE CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL

Agora já é possível renovar os revestimentos cerâmicos sem necessidade de remover o existente. Um cimento cola adequado - com elevada aderência e resistente - permite a colagem de cerâmicos sobre cerâmicos em paredes interiores.





COLAGEM SOBRE CERÂMICOS

- Facilidade de renovação de revestimento
- Dispensa demolição
- Isenção de ruído
- Sem resíduos
- Economia de mão-de-obra

- 1 Suporte
- 2 Revestimento cerâmico antigo
- 3 **ADHERE FLEX TT** (cimento cola)
- 4 Revestimento cerâmico novo
- 5 **ADHERE COR 05** (betumação de juntas)

PRODUTOS UTILIZADOS



ADHERE FLEX TT
Cimento cola flexível para colagens de médio grande formato e baixa média absorção. Aplicável em renovação de cerâmico sobre cerâmico no interior.

CONSUMO TEÓRICO
4 kg/m² – colagem simples
6 kg/m² – colagem dupla

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ADHERE COR 05
Argamassa cimentícia para a betumação de juntas em interiores e exteriores.

CORES DISPONÍVEIS
Disponível em 30 cores.

EMBALAGEM
Saco de 5 kg
Caixas de 4 sacos
Paletes de 20 caixas (400 kg)

COLAR CERÂMICOS SOBRE GESSO CARTONADO

Em obras de renovação recorre-se cada vez mais aos painéis de gesso cartonado. A pasta de colagem **ADHERE Ci 2.2 FIX** permite a colagem de cerâmicos sobre este suporte com elevada aderência e fácil aplicação.





- 1** Suporte em gesso cartonado
- 2** **ADHERE Ci 2.2 FIX**
- 3** **ADHERE COR 05** (betumação de juntas)

COLAGEM SOBRE GESSO CARTONADO

- Pasta adesiva pronta a aplicar de elevado desempenho
- Sem desperdícios de cola e sem pó
- Máxima compatibilidade com suportes à base de gesso
- Elevada aderência
- Betumação com acabamento liso disponível em diversas cores

PRODUTOS UTILIZADOS



ADHERE CI 2.2 FIX
Pasta adesiva para a colagem de cerâmicas sobre suportes à base de gesso, em interiores.

CONSUMO TEÓRICO
2 a 4 kg/m²

EMBALAGEM
Balde de 20 kg
Paletes de 33 baldes (660 kg)



ADHERE COR 05
Argamassa cimentícia para a betumação de juntas em interiores.

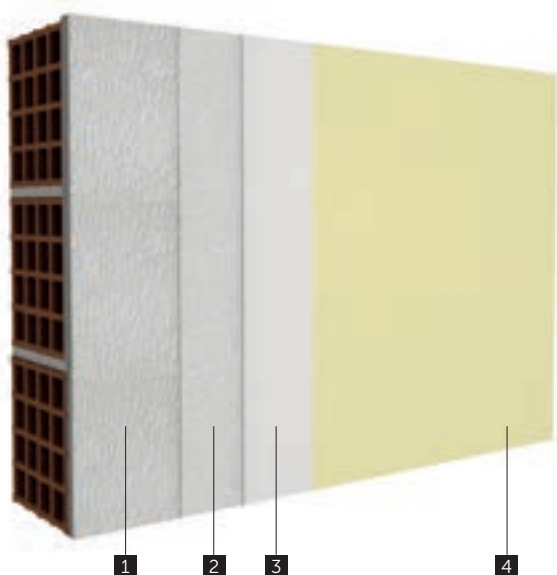
CORES DISPONÍVEIS
Disponível em 30 cores.

EMBALAGEM
Saco de 5 kg
Caixas de 4 sacos
Paletes de 20 caixas (400 kg)

ACABAMENTO LISO SOBRE PAREDES TEXTURADAS

Os acabamentos rugosos das paredes, habituais nas construções mais antigas, podem passar a ter acabamento liso que proporciona maior conforto no interior.





REGULARIZAÇÃO DE PAREDES

- Fácil aplicação
- Aumento do conforto
- Dispensa demolição
- Custo reduzido

- 1 Suporte antigo com parede texturada
- 2 **REABILITA RS 34**
- 3 Acabamento estanhado **REDUR PK 06/08**
- 4 Pintura

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA RS 34

Argamassa para a renovação de suportes interiores pintados, permitindo a aplicação de acabamentos estanhados sobre acabamentos texturados antigos.

CONSUMO TEÓRICO

1,5 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg



REDUR PK 06/08

Argamassa de acabamento estanhado cimentício em camada muito fina, sobre superfícies devidamente desempenadas em interiores.

CONSUMO TEÓRICO

1,4 kg/m²/mm

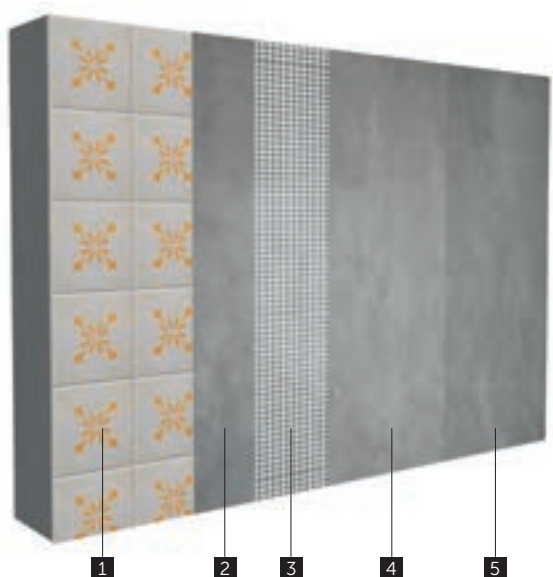
EMBALAGEM

Saco de 20 kg
Paletes de 48 sacos (960 kg)
Granel

MICROCIMENTO SOBRE REVESTIMENTOS CERÂMICOS

O Sistema Micro Art é a solução adequada para renovação de paredes, uma vez que pode ser aplicado sobre diversos tipos de suporte. Com Micro Art é possível executar revestimentos decorativos coloridos, com aparência de betão, mas espessura reduzida – entre 3 a 5 mm. A possibilidade de acabamentos é variada, podendo ser de textura lisa ou rústica com acabamento brilhante, mate ou encerado.





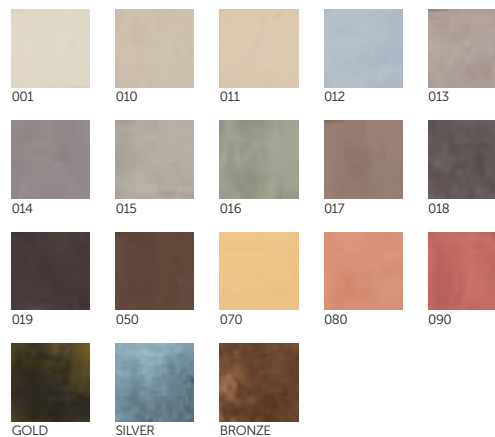
- 1 Revestimento cerâmico existente
- 2 **MICRO ART MC 01**
- 3 MICRO ART REDE 90
- 4 **MICRO ART MC 01** (fecho de rede) + **MICRO ART MC 01** (acabamento rústico) ou **MICRO ART MC 02** (acabamento liso - 2 demãos)
- 5 Protetores de superfície **MICRO ART AD**

SISTEMA MICRO ART

Sistema versátil de acabamento, em espessura fina, para superfícies horizontais e verticais.

- Variedade de cores
- Variedade de acabamentos
- Espessura fina a partir de 3 mm
- Sistema contínuo

CORES DISPONÍVEIS



PRODUTOS UTILIZADOS



MICRO ART MC 01
Argamassa bi-componente para regularização e acabamento do Sistema Micro Art. Possibilita a obtenção de acabamento rústico.

CONSUMO TEÓRICO
1,5 kg/m²/ demão

EMBALAGEM
Baldes de 3 e 12 kg



MICRO ART MC 02
Argamassa bi-componente para regularização e acabamento do Sistema Micro Art. Possibilita a obtenção de acabamento liso.

CONSUMO TEÓRICO
0,6 kg/m²/ demão

EMBALAGEM
Baldes de 3 e 12 kg



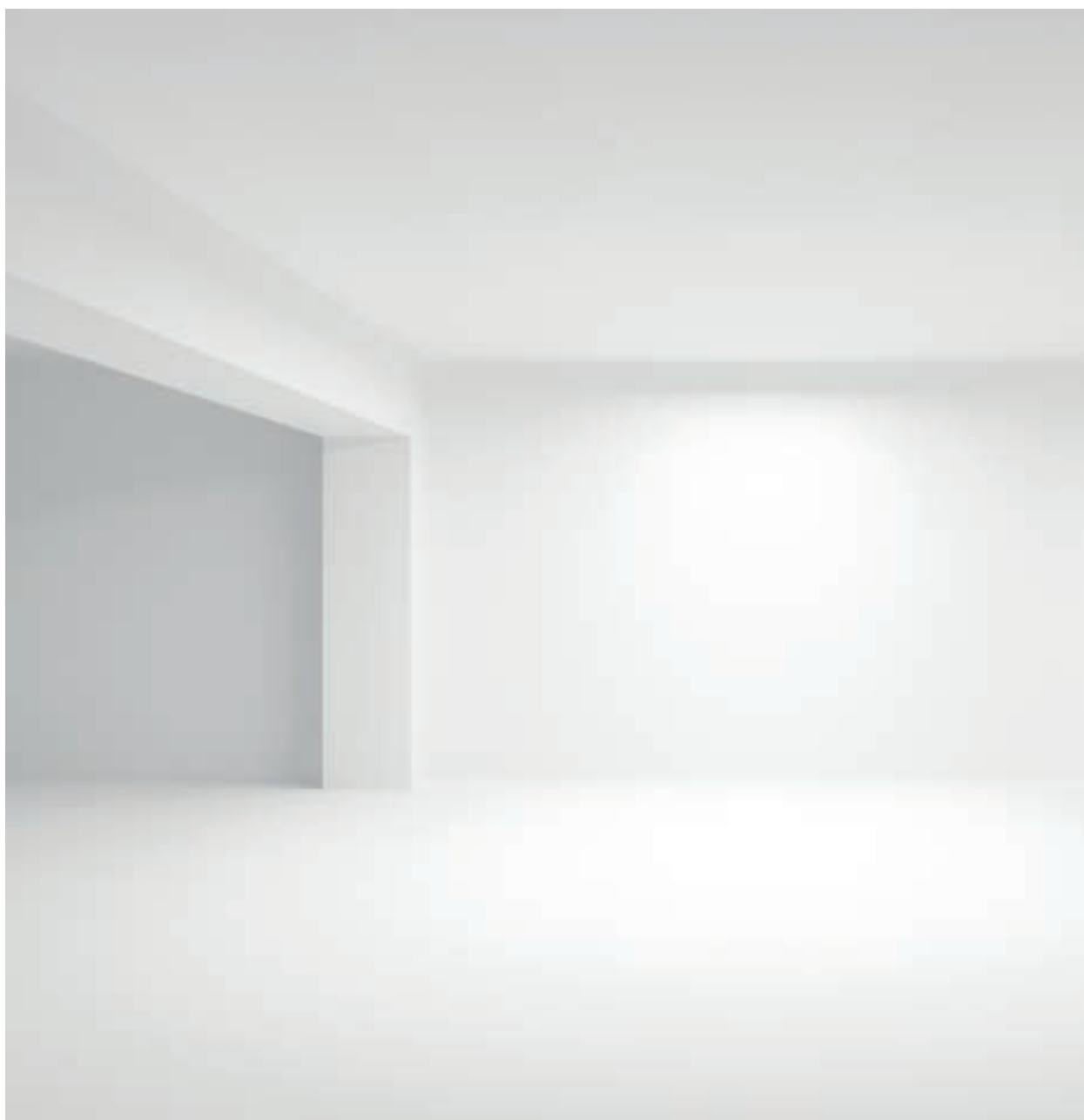
MICRO ART AD
Gama de protetores de superfície para acabamento brilhante, mate, encerado ou imperceptível.

CONSUMO E EMBALAGEM
Conforme tipo de acabamento.

IMPERMEABILIZAR PAREDES ENTERRADAS

Em paredes interiores os problemas habituais são a humidade, as manchas, condensações e pontos de bolor.

Quando o tratamento pelo exterior não foi acautelado, a intervenção pelo interior deve ter propriedades que permitam resistir às denominadas pressões negativas - o fluxo de água no sentido que promove o destacamento da camada impermeabilizante.





- 1 Suporte
- 2 **REDUR MAX FORCE** (se necessário regularizar)
- 3 **HIDROSTOP RESIST** (impermeabilização)
- 4 Pintura

IMPERMEABILIZAÇÃO

- Elevada impermeabilização com água sob pressão
- Resistente a pressões em ambos os sentidos
- Fácil aplicação

PRODUTOS UTILIZADOS



HIDROSTOP RESIST

Argamassa monocomponente de base cimentícia, especialmente vocacionada para a impermeabilização de reservatórios de água, paredes enterradas pelo interior e caixas de elevador.

CONSUMO TEÓRICO

1,4 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REDUR MAX FORCE

Reboco de elevada aderência, vocacionado para o suporte a colagens de cerâmicos ou rocha ornamental em interior e exterior.

CONSUMO TEÓRICO

16 kg/m²/cm

EMBALAGEM

Saco de 30 kg
Paletes de 54 sacos (1620 kg)
Granel



PAREDES EXTERIORES

As fachadas ou paredes exteriores são uma das maiores áreas dos edifícios e que podem apresentar problemas não só estéticos, mas também funcionais.

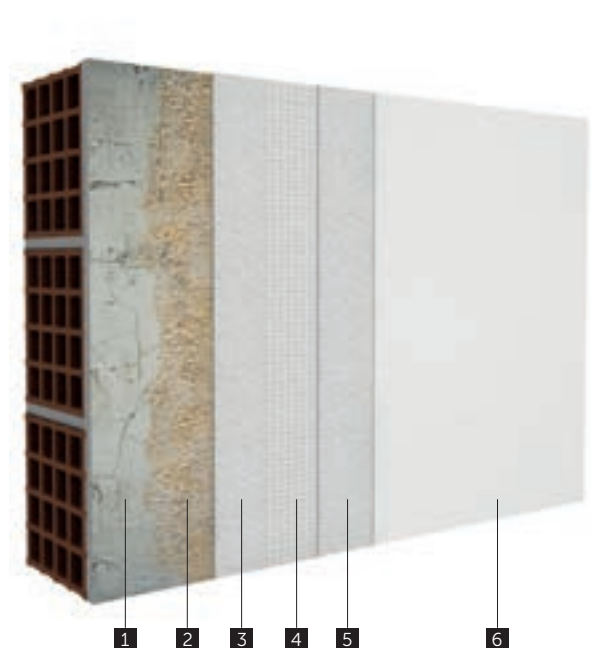
A escolha de revestimentos depende da natureza do suporte e do acabamento final desejado.

A gama REABILITA, à base de Cal Hidráulica Natural (NHL), oferece várias soluções para a maior parte das necessidades da reabilitação de fachadas ou paredes exteriores.

REPARAR REBOCOS FISSURADOS

Para a reparação de rebocos fissurados pode utilizar-se uma argamassa de reparação de rebocos com a possibilidade de realizar acabamentos areados finos ou um acabamento liso com estuque sintético. Esta solução dispensa a remoção do reboco danificado e é de fácil aplicação.





- 1** Fachada pintada existente fissurada
- 2** **REDUR AD 90**
- 3** **REABILITA RR 20**
- 4** ISOVIT REDE 160
- 5** **REABILITA RR 20**
- 6** Pintura

SISTEMA REABILITA

- Cobertura de micro fissuração
- Acabamento areado fino
- Elevada aderência
- Incorpora Cal Hidráulica Natural (NHL)
- Matérias-primas selecionadas
- Dispensa remoção de rebocos danificados

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA RR 20

Argamassa de reparação de rebocos de flexibilidade melhorada, aplicável em camada fina de 2 a 3 mm.

CONSUMO TEÓRICO

1,5 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 54 sacos (1620 kg)



REDUR AD 90

Ponte de aderência monocomponente, à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, pronta a aplicar.

CONSUMO TEÓRICO

450 g/m²

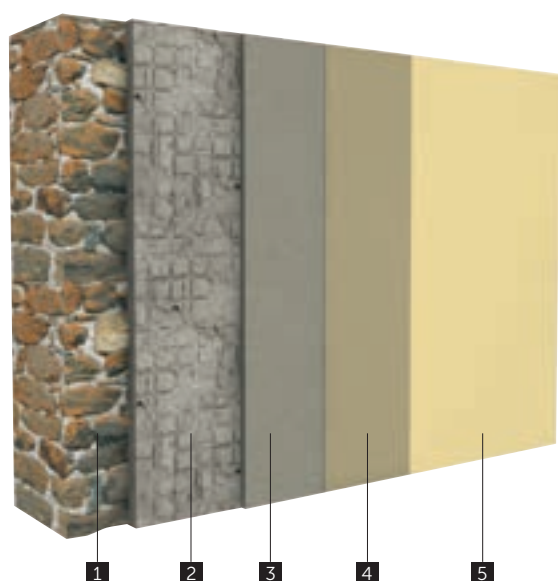
EMBALAGEM

Balde de 20 kg
Paletes de 33 baldes (660 kg)

SUBSTITUIR REBOCOS EM PAREDES DE ALVENARIA ANTIGA

Em paredes de alvenaria antiga muito degradadas é necessário substituir o revestimento na totalidade. O sistema **REABILITA CAL**, como incorpora Cal Hidráulica Natural (NHL), é a solução indicada devido à compatibilidade física e mecânica com os suportes antigos. Só a escolha correta garante uma homogeneidade no comportamento da fachada reabilitada.





SISTEMA REABILITA CAL

- Cal hidráulica natural (NHL)
- Compatível com alvenarias antigas em pedra
- Acabamento areado fino
- Elevada aderência
- Elevada durabilidade
- Excelente permeabilidade ao vapor de água

- 1 Suporte
- 2 **REABILITA CAL CS** (Armado com REABILITA REDE AR 160)
- 3 **REABILITA CAL RB**
- 4 **REABILITA CAL AC** (se necessário armar com ISOVIT REDE 160)
- 5 **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL CS

Argamassa para estabilização e homogeneização de alvenarias antigas à base de Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO
16 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REABILITA CAL RB

Argamassa de reboco com fibras naturais, à base de Cal Hidráulica Natural (NHL), para enchimento e regularização.

CONSUMO TEÓRICO
14 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REABILITA CAL AC

Argamassa de acabamento à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) para alvenarias antigas.

CONSUMO TEÓRICO
1,2 kg/m²/mm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)

REPARAR ALVENARIA DE PEDRA À VISTA

Ao longo do tempo, as fachadas ou muros em alvenaria de pedra à vista ficam envelhecidas e ocorre uma degradação das juntas. O **REABILITA CAL RJ** é uma argamassa hidrófuga de cor clara e de elevada aderência para a reparação e execução de juntas em alvenaria de pedra.





ALVENARIA PEDRA À VISTA

- Cal Hidráulica Natural (NHL)
- Compatível com alvenarias antigas em pedra
- Acabamento areado fino
- Elevada aderência
- Elevada durabilidade

- 1 Alvenaria antiga
- 2 **REABILITA CAL RJ**
- 3 **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40** para proteção total da alvenaria

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL RJ

Argamassa hidrofugada e de elevada aderência para a reparação e execução de juntas em alvenarias de pedra.

CONSUMO TEÓRICO

Sob consulta

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

Impregnação hidrofugante, à base de polisíloxanos, para aplicação em pavimentos e revestimentos.

CONSUMO TEÓRICO

1 a 4 l/m²/demão

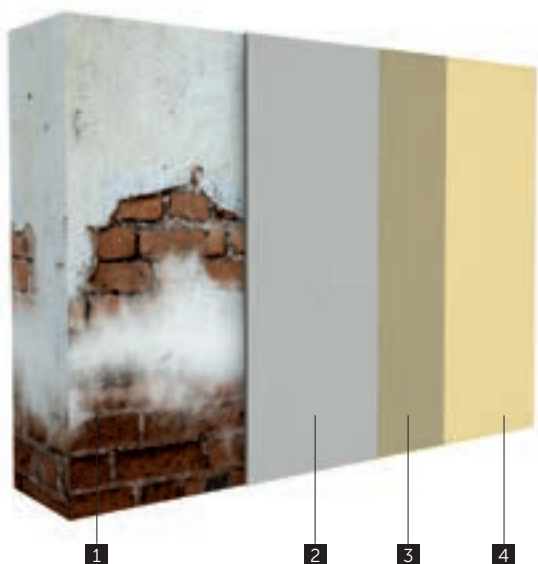
EMBALAGEM

Jerrican 5 l
Paletes de 64 unidades

TRATAR SALITRE E HUMIDADE ASCENSIONAL EM PAREDES

A humidade ascensional nas paredes revela-se normalmente no aparecimento de uma mancha de humidade na base das paredes e de eflorescências. Esta patologia conduz a uma rápida deterioração dos rebocos e alvenaria. No tratamento de paredes com humidades ascensionais e salitre deve optar-se por uma argamassa de reboco macroporosa de elevada permeabilidade ao vapor de água.





TRATAMENTO PAREDES

- Elevada durabilidade na presença de sais
- Elevada permeabilidade ao vapor de água
- Aplicação manual ou por projeção mecânica
- Permite revestimento
- Compatibilidade com suportes antigos

- 1 Parede com humidade e salitre
- 2 **REABILITA RA 05**
- 3 **REABILITA CAL AC** c/ ISOVIT REDE 160
- 4 **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA RA 05

Argamassa de reboco macroporosa de elevada permeabilidade ao vapor de água, para o tratamento de paredes com a presença de humidades ascensionais e salitre.

CONSUMO TEÓRICO

15 kg/m²/cm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REABILITA CAL AC

Argamassa de acabamento à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) para sistemas de reabilitação de alvenarias antigas.

CONSUMO

1,2 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ISOVIT REV SP

Tinta aquosa de silicato com excelente permeabilidade ao vapor de água.

CORES

Disponível em 12 cores

CONSUMO TEÓRICO

8 a 10 m²/l/demão

EMBALAGEM

Balde de 15 l
Paletes de 33 baldes (495 l)



ISOLAMENTO TÉRMICO

A eficiência energética começa na escolha dos materiais de construção. Para o conforto interior das habitações e para reduzir os custos energéticos é necessário tratar a envolvente dos edifícios com isolamento térmico adequado.

Sempre que possível deve optar-se pelas soluções de isolamento térmico pelo exterior por serem comprovadamente mais eficazes.

RENOVAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

Isolamento térmico é sinónimo de conforto em casa, de poupança energética e de construção sustentável, aliado à versatilidade do acabamento.

Em obras de renovação já é possível aplicar o isolamento térmico sobre o suporte existente, conseguindo-se uma completa renovação do exterior do edifício.



ISODUR ONE

REBOCO TÉRMICO PROJETADO

- Aplicação por projeção mecânica
- Adaptável a qualquer forma
- Elevada resistência ao choque
- Reação ao fogo euroclasse B s1 d0
- Permeabilidade ao vapor de água
- Elevado rendimento de aplicação
- Incorpora agregados leves de EPS

- 1 Fachada pintada existente fissurada
- 2 **REDUR AD 90**
- 3 Reboco projetado **ISODUR ONE**
- 4 Argamassa de regularização **ISODUR PK FLEX** com ISOVIT REDE 160
- 5 Argamassa de regularização **ISODUR PK FLEX**
- 6 Pintura

PRODUTOS UTILIZADOS



ISODUR ONE

Reboco térmico projetável com agregados de muito baixa densidade (poliestireno expandido) destinado à execução do isolamento térmico de edifícios pelo exterior ou pelo interior.

CONSUMO TEÓRICO

2 kg/m²/cm

EMBALAGEM

Saco de 38 l
Paletes de 50 sacos (400 kg)



ISODUR PK FLEX

Argamassa seca fibro-reforçada vocacionada para a regularização e acabamento das superfícies com o reboco de isolamento térmico ISODUR ONE ou outros rebocos hidráulicos.

CONSUMO TEÓRICO

1,5 kg /m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 48 sacos (1200 kg)



ISOVIT CLÁSSICO

ETICS EPS

- Aplicação sobre tinta ou cerâmico
- Elevado desempenho térmico
- Eliminação de pontes térmicas planas
- Aprovação técnica europeia (ETA)
- Painéis EPS

- 1** Suporte
- 2** **ISOVIT FIBRAFLEX**
- 3** SecilVit Bucha
- 4** Painel EPS100
- 5** **ISOVIT FIBRAFLEX**

- 6** ISOVIT REDE 160
- 7** **ISOVIT FIBRAFLEX**
- 8** Primário anti-alkalino **ISOVIT AD 20**
- 9** Acabamento decorativo **ISOVIT REV FINO/ISOVIT REV MÉDIO**

PRODUTOS UTILIZADOS



ISOVIT FIBRAFLEX
Argamassa branca, fibro-reforçada, para a colagem e regularização superficial de placas de isolamento.

CONSUMO TEÓRICO
4 a 6 kg/m² colagem
1,6 kg/m²/mm regularização

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)
Paletes de 48 sacos (1200 kg)



ISOVIT AD 20
Primário anti-alkalino, à base de resinas acrílicas e cargas minerais, regulador de absorção, base cromática e proteção anti-alkalina a suportes hidráulicos.

CONSUMO TEÓRICO
5 m²/l

EMBALAGEM
Balde 15 l
Paletes 33 baldes (495 l)

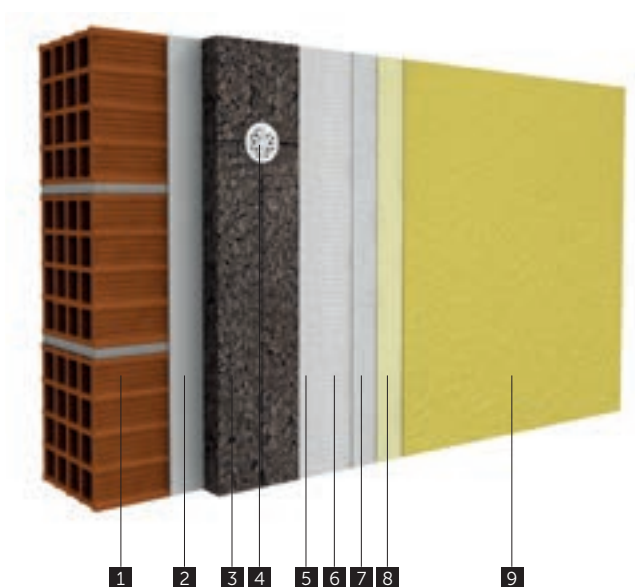


ISOVIT REV FINO
ISOVIT REV MÉDIO
Revestimento decorativo colorido 100% acrílico, para acabamento final em sistemas de isolamento térmico.

CONSUMO
ISOVIT REV FINO – 1,4 kg/m²
ISOVIT REV MÉDIO – 1,8 kg/m²

EMBALAGEM
Balde de 25 kg
Paletes de 33 baldes (825 kg)

RENOVAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR



- 1** Suporte
- 2** **ISOVIT E-CORK**
- 3** Pannel ICB
- 4** SecilVit Bucha
- 5** **ISOVIT E-CORK**

- 6** ISOVIT REDE 160
- 7** **ISOVIT E-CORK**
- 8** **REABILITA CAL AC**
- 9** **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

ISOVIT CORK

ETICS CORTIÇA

- Elevada durabilidade
- Resistência ao choque
- Argamassas com Cal Hidráulica Natural (NHL)
- Permeabilidade ao vapor de água
- Isolamento acústico (redução do ruído aos sons aéreos até 6dB)
- Aprovação técnica europeia (ETA)
- Painéis de aglomerado negro de cortiça

PRODUTOS UTILIZADOS



ISOVIT E-CORK

Argamassa de colagem e regularização superficial à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) e cortiça e de placas de aglomerado negro de cortiça (ICB).

CONSUMO TEÓRICO

3,5 kg/m² – Colagem
1,4 kg/m² – Reg./camada

EMBALAGEM

Saco de 20 kg
Paletes de 60 sacos (1200 kg)



REABILITA CAL AC

Argamassa de acabamento à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) para sistemas de reabilitação de alvenarias antigas.

CONSUMO

1,2 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ISOVIT REV SP

Tinta aquosa de silicato com excelente permeabilidade ao vapor de água.

CORES

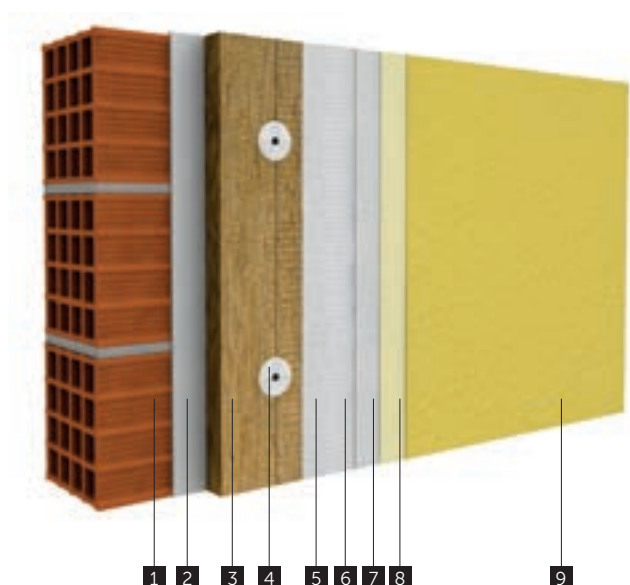
Disponível em 12 cores

CONSUMO TEÓRICO

8 a 10 m²/l/demão

EMBALAGEM

Balde de 15 l
Paletes de 33 baldes (495 l)



ISOVIT KI

ETICS Lã Mineral

- Elevada ductilidade
- Reacção ao fogo Euroclasse A1
- Permeabilidade ao vapor de água
- Protecção acústica
- Aprovação Técnica Europeia
- Painéis de lã mineral

- | | |
|--|---|
| <p>1 Suporte</p> <p>2 ISOVIT FIBRAFLEX</p> <p>3 Painel ETICS FKD-S-C1</p> <p>4 SecilVit Bucha</p> <p>5 ISOVIT FIBRAFLEX</p> | <p>6 ISOVIT REDE 160</p> <p>7 ISOVIT FIBRAFLEX</p> <p>8 Primário anti-alcálico ISOVIT AD 20</p> <p>9 Acabamento acrílico decorativo ISOVIT REV FINO/ISOVIT REV MÉDIO</p> |
|--|---|

PRODUTOS UTILIZADOS



ISOVIT FIBRAFLEX

Argamassa branca, fibro-reforçada, para a colagem e regularização superficial de placas de isolamento.

CONSUMO TEÓRICO

4 a 6 kg/m² colagem
1,6 kg/m²/mm regularização

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)
Paletes de 48 sacos (1200 kg)



ISOVIT AD 20

Primário anti-alcálico, à base de resinas acrílicas e cargas minerais, regulador de absorção, base cromática e protecção anti-alcálica a suportes hidráulicos.

CONSUMO TEÓRICO

5m²/l

EMBALAGEM

Balde 15 l
Paletes 33 baldes (495 l)



ISOVIT REV FINO ISOVIT REV MÉDIO

Revestimento decorativo colorido 100% acrílico, para acabamento final em sistemas de isolamento térmico.

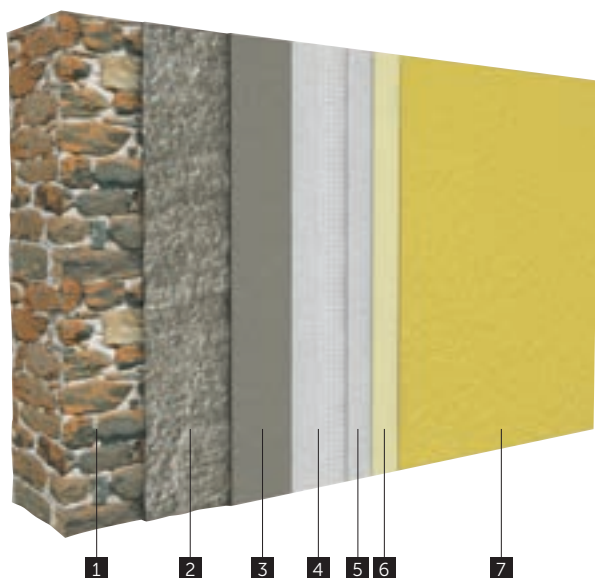
CONSUMO

ISOVIT REV FINO – 1,4 kg/m²
ISOVIT REV MÉDIO – 1,8 kg/m²

EMBALAGEM

Balde de 25 kg
Paletes de 33 baldes (825 kg)

RENOVAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PELO INTERIOR E EXTERIOR



- 1 Suporte
- 2 Consolidação com **REABILITA CAL CS**
- 3 Reboco **ECOCORK LIME**
- 4 **ISOVIT E-CORK** (Armado com ISOVIT REDE 160)
- 5 **ISOVIT E-CORK**
- 6 **REABILITA CAL AC**
- 7 **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL CS + REABILITA CAL AC

Argamassa para estabilização e homogeneização + argamassa de acabamento à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) para sistemas de reabilitação de alvenarias antigas.



ECOCORK LIME

Argamassa de reboco leve formulada a partir de agregados de cortiça e Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO TEÓRICO

6,5 kg/m²/cm

EMBALAGEM

Saco de 14 kg
Paletes de 54 sacos (756 kg)



ISOVIT AD 25 + ISOVIT REV SP

Primário aquoso de silicato que impede a formação de fungos e algas + tinta aquosa de silicato permeável ao vapor de água.

ECOCORK LIME

CORTIÇA E CAL HIDRÁULICA NATURAL

- Cal Hidráulica Natural (NHL) como único ligante
- Elevada compatibilidade com suportes antigos
- Permeabilidade ao vapor de água
- Melhoria do isolamento acústico (redução do ruído aos sons aéreos até 7dB)

RENOVAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PELO INTERIOR

Isolamento térmico e acústico é sinónimo de conforto em casa, de poupança energética e de construção sustentável, aliado à versatilidade do acabamento.

Na renovação de edifícios muitas vezes não é possível atuar na fachada pelo exterior devido ao alinhamento dos vãos existentes ou ao elevado valor arquitetónico da fachada. A colocação de isolamento térmico pelo interior é assim a opção ideal nestas situações.



- 1 Fachada pintada existente fissurada
- 2 **REDUR AD 90**
- 3 Reboco projetado **ISODUR ONE**
- 4 Argamassa de regularização **ISOVIT FIBRAFLEX** c/ ISOVIT REDE 160
- 5 Argamassa de regularização **ISOVIT FIBRAFLEX**
- 6 **REDUR PK 06/08** + pintura

PRODUTOS UTILIZADOS



ISODUR ONE

Reboco térmico projetável com agregados de muito baixa densidade (poliestireno expandido) destinado à execução do isolamento térmico de edifícios pelo exterior ou pelo interior.

CONSUMO TEÓRICO
3 kg/m²/cm

EMBALAGEM

Saco de 38 l
Paletes de 50 sacos (400 kg)



ISOVIT FIBRAFLEX

Argamassa branca, fibro-reforçada, para a colagem e regularização superficial de placas de isolamento.

CONSUMO TEÓRICO
4 a 6 kg/m² colagem
1,6 kg/m²/mm regularização

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)
Paletes de 48 sacos (1200 kg)



REDUR PK 06/08

Argamassa de acabamento estanhado cimentício em camada muito fina, sobre superfícies devidamente desempenadas em interiores.

CONSUMO TEÓRICO
1,4 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 20 kg
Paletes de 48 sacos (960 kg)
Granel

ISODUR ONE

REBOCO TÉRMICO PROJETADO

- Adaptável a qualquer forma
- Resistência ao choque
- Reação ao fogo euroclasse B
- Permeabilidade ao vapor de água
- Elevado rendimento de aplicação



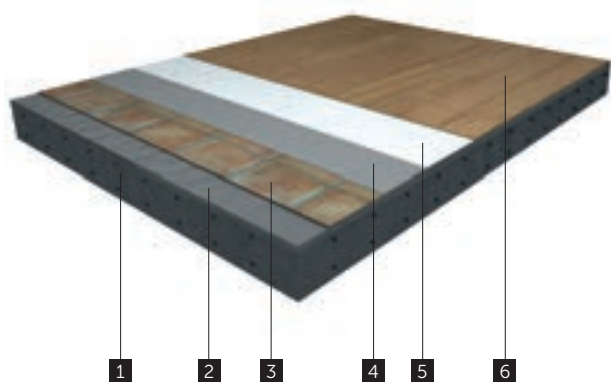
PAVIMENTOS INTERIORES

Na renovação de pavimentos interiores é importante aliar as soluções estéticas com as questões funcionais. Tanto o microcimento como o betão decorativo conseguem associar o conforto, a estética, a resistência e a facilidade de manutenção.

REGULARIZAR PAVIMENTOS ANTIGOS

Na renovação de pavimentos muitas vezes é necessário proceder a uma regularização antes da colocação do novo revestimento. O **PLAN LEVEL 315** é uma argamassa autonivelante, de base cimentícia, de aplicação em camada fina (3 a 15 mm), que permite efetuar o enchimento e nivelamento de pavimentos antigos para posterior aplicação de revestimentos.





- 1 Laje de betão
- 2 Betonilha existente
- 3 Revestimento cerâmico existente
- 4 **PLAN LEVEL 315**
- 5 Underlay
- 6 Pavimento flutuante

NIVELAR PAVIMENTOS

- Autonivelante
- Espessuras finas (3 a 15 mm)
- Apto a receber revestimentos
- Adequado a trabalhos de renovação
- Aderência a múltiplos suportes
- Dispensa substituição de betonilhas

PRODUTOS UTILIZADOS



PLAN LEVEL 315

Argamassa autonivelante para enchimento e regularização de pavimentos de 3 a 15 mm.

CONSUMO TEÓRICO

1,6 Kg/m²/mm

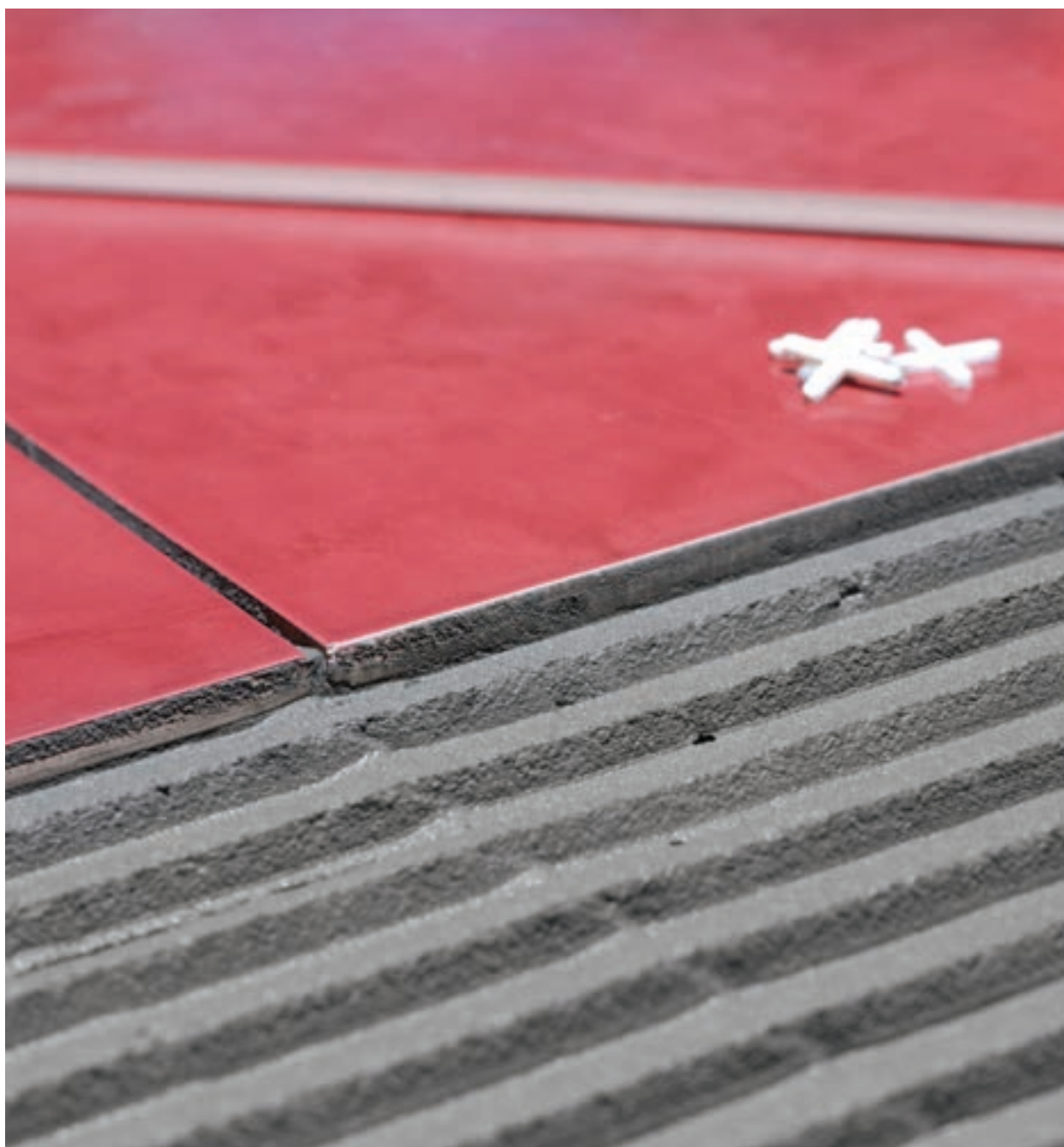
EMBALAGEM

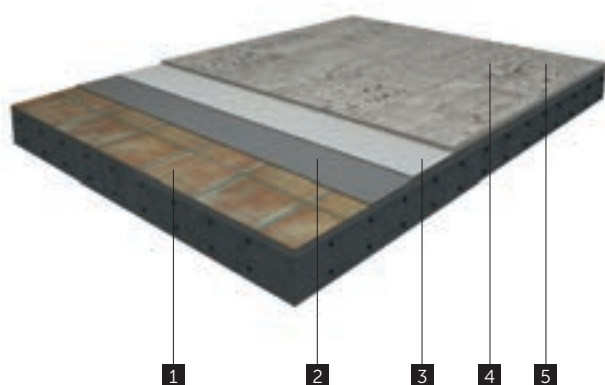
Saco de 25 kg

Paletes de 60 Sacos (1.500 kg)

COLAR CERÂMICOS SOBRE CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL

Na renovação de pavimentos cerâmicos em zonas húmidas é necessário antecipar a correta impermeabilização do suporte e utilizar uma colagem adequada a estas características. A solução para esta renovação é o impermeabilizante flexível **HIDROSTOP FLEX** e o cimento cola de alto desempenho **ADHERE FLEX TT**.





COLAGEM SOBRE CERÂMICOS

- Elevada flexibilidade
- Elevada aderência
- Ótima trabalhabilidade
- Baixa absorção capilar
- Solução integrada com impermeabilização

- 1 Pavimento cerâmico antigo
- 2 **HIDROSTOP FLEX** (impermeabilização)
- 3 **ADHERE FLEX TT** (cimento cola)
- 4 **ADHERE COR 05** (betumação de juntas)
- 5 Cerâmico novo

PRODUTOS UTILIZADOS



HIDROSTOP FLEX

Argamassa flexível e monocomponente, de base cimentícia, especialmente vocacionada para a impermeabilização de piscinas, tanques, fachadas, terraços, varandas, paredes enterradas pelo exterior, zonas húmidas.

CONSUMO TEÓRICO

1,5 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 20 kg
Paletes de 60 sacos (1200 kg)



ADHERE FLEX TT

Cimento cola flexível para renovação de cerâmico sobre cerâmico em interior.

CONSUMO TEÓRICO

4 kg/m² – colagem simples
6 kg/m² – colagem dupla

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ADHERE COR 05

Argamassa cimentícia para a betumação de juntas em interiores e exteriores.

CORES DISPONÍVEIS

Disponível em 30 cores.

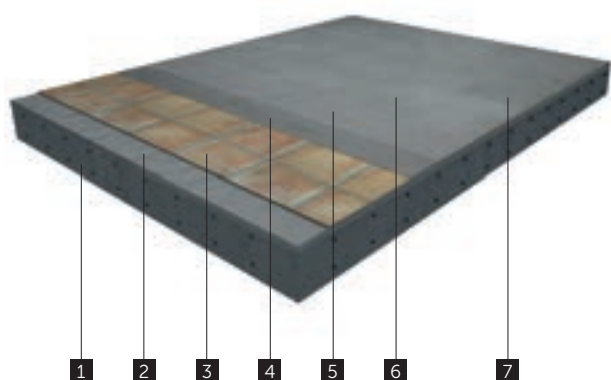
EMBALAGEM

Saco de 5 kg
Caixas de 4 sacos
Paletes de 20 caixas (400 kg)

MICROCIMENTO PARA REVESTIR PAVIMENTOS CERÂMICOS

O Sistema Micro Art é a solução adequada para renovação de paredes e pavimentos, uma vez que pode ser aplicado sobre qualquer suporte existente. Com Micro Art é possível executar revestimentos decorativos coloridos, com aparência de betão, mas espessura reduzida – entre 3 a 5 mm. A possibilidade de acabamentos é variada, podendo ser de textura lisa ou rústica com acabamento brilhante, mate ou encerado.



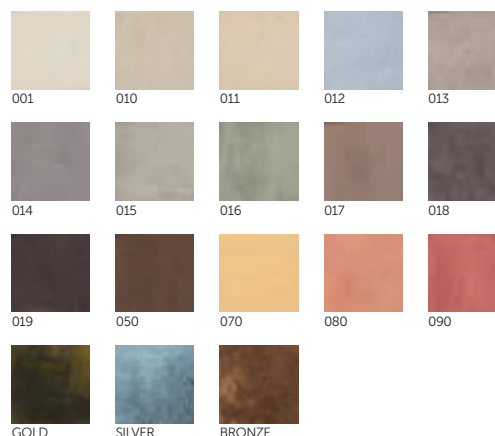


- 1 Laje de betão
- 2 Betonilha existente
- 3 Revestimento cerâmico existente
- 4 **MICRO ART MC 01**
- 5 MICRO ART REDE 90
- 6 **MICRO ART MC 01** (fecho de rede) + **MICRO ART MC 01** (acabamento rústico) ou **MICRO ART MC 02** (acabamento liso - 2 demãos)
- 7 Protetores de superfície **MICRO ART AD**

SISTEMA MICRO ART

- Variedade de cores
- Variedade de acabamentos
- Espessura fina a partir de 3 mm
- Sistema contínuo
- Variedade de suportes
- Elevada aderência

CORES DISPONÍVEIS



PRODUTOS UTILIZADOS



MICRO ART MC 01
Argamassa bi-componente para regularização e acabamento do Sistema Micro Art. Possibilita a obtenção de acabamento rústico.

CONSUMO TEÓRICO
1,5 kg/m²/ demão

EMBALAGEM
Baldes de 3 e 12 kg



MICRO ART MC 02
Argamassa bi-componente para regularização e acabamento do Sistema Micro Art. Possibilita a obtenção de acabamento liso.

CONSUMO TEÓRICO
0,6 kg/m²/ demão

EMBALAGEM
Baldes de 3 e 12 kg



MICRO ART AD
Gama de protetores de superfície para acabamento brilhante, mate, encerado ou imperceptível.

CONSUMO E EMBALAGEM
Conforme tipo de acabamento.



PAVIMENTOS EXTERIORES

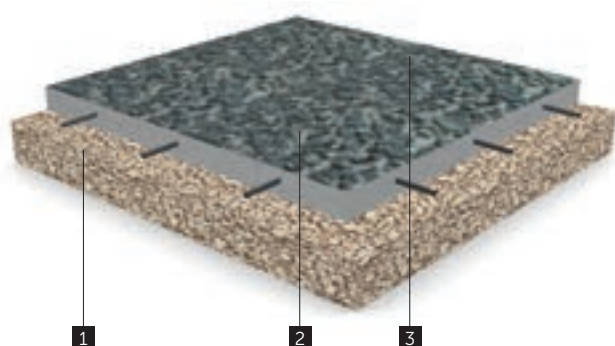
Os pavimentos exteriores devem ser uma continuação dos edifícios e elementos de ligação às áreas envolventes.

Os pavimentos em betão são a melhor opção a nível de segurança, resistência, durabilidade, conforto e facilidade de manutenção.

ESPAÇOS EXTERIORES

Os pavimentos em betão podem ser personalizados, com diferentes cores e texturas. As múltiplas soluções e combinações possíveis, podem resultar em inúmeras cores e efeitos para compor espaços exteriores da habitação - caminhos, acesso automóvel ou envolvente de piscinas. Podemos obter pisos antiderrapantes, rústicos ou com aspeto de madeira ou pedra natural, conforme o acabamento aplicado.





PAVIMENTO DESATIVADO

- Acabamento personalizável
- Variedade de cores
- Antiderrapante
- Elevada durabilidade

- 1** Tout-Venant
- 2** **UniDécor® Desactivado**
- 3** **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40**

PRODUTOS UTILIZADOS



TOUT -VENANT

Agregado britado não selecionado - para camada de fundação - regularização e enchimento.



UNIDÉCOR® DESACTIVADO

Betão personalizado para exteriores, graças às múltiplas soluções e combinações possíveis, oferece inúmeras cores e efeitos para compor espaços públicos, de descanso e lazer. O seu acabamento com o agregado à vista, torna o piso antiderrapante e rústico.



B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

Impregnação hidrofugante, à base de polisiloxanos, para aplicação em pavimentos e revestimentos.

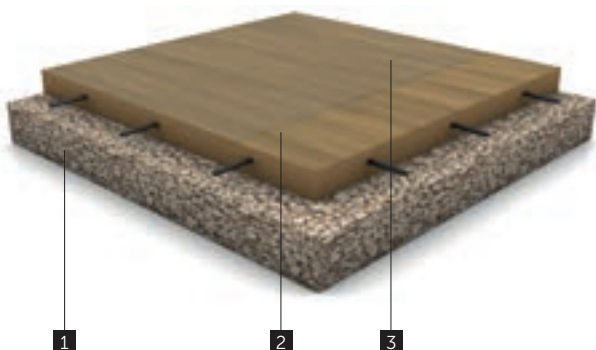
CONSUMO TEÓRICO

1 a 4 l /m²/demão

EMBALAGEM

Jerrican 5 l
Paletes de 64 unidades

ESPAÇOS EXTERIORES

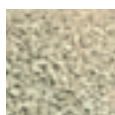


PAVIMENTO IMPRESSO

- Variedade de texturas
- Variedade de cores
- Fácil manutenção
- Durabilidade

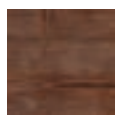
- 1 Tout-Venant
- 2 **UniDécor® Impresso**
- 3 **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40**

PRODUTOS UTILIZADOS



TOUT-VENANT

Agregado britado não selecionado - para camada de fundação - regularização e enchimento.



UNIDÉCOR® IMPRESSO

Solução decorativa em betão que através de um sistema especial de estampagem, permite obter superfícies com textura e acabamentos diversos.



B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

Impregnação hidrofugante, à base de polisíloxanos, para aplicação em pavimentos e revestimentos.

CONSUMO TEÓRICO

1 a 4 l /m²/demão

EMBALAGEM

Jerrican 5 l
Paletes de 64 unidades



PAVIMENTO AREIA

- Acabamento natural
- Variedade de cores
- Alguma capacidade de absorção
- Durabilidade
- Antiderrapante

- 1 Brita 2
- 2 **UniDécor® Areia**

PRODUTOS UTILIZADOS



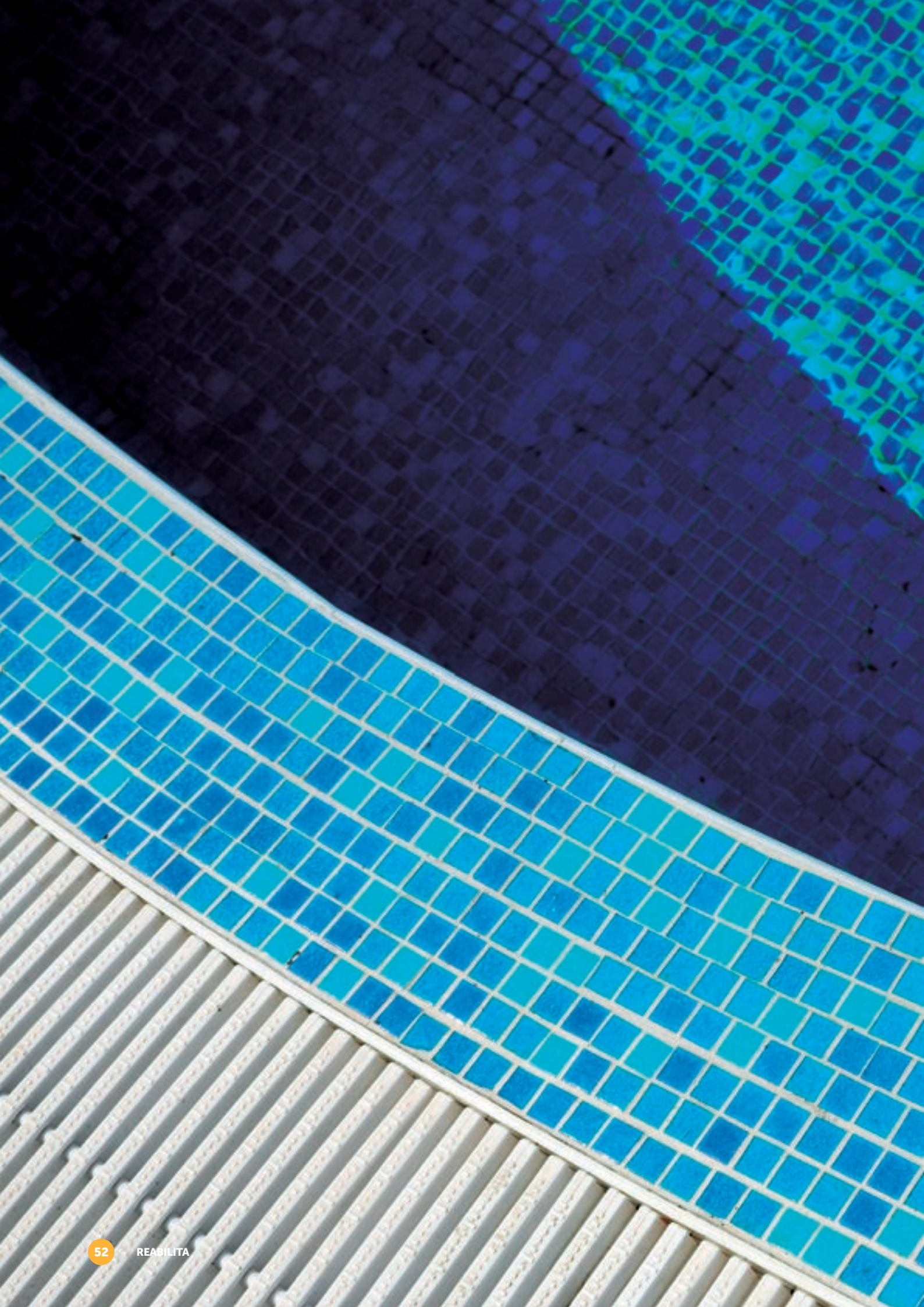
BRITA 2

Agregado britado grosso que permite a drenagem da água que se acumula no pavimento.



UNIDÉCOR® AREIA

Betão que preserva as características dos solos compactados com solidez e estabilidade. A desagregação superficial confere o aspecto de terreno, mas a base é sólida e firme.



PISCINAS

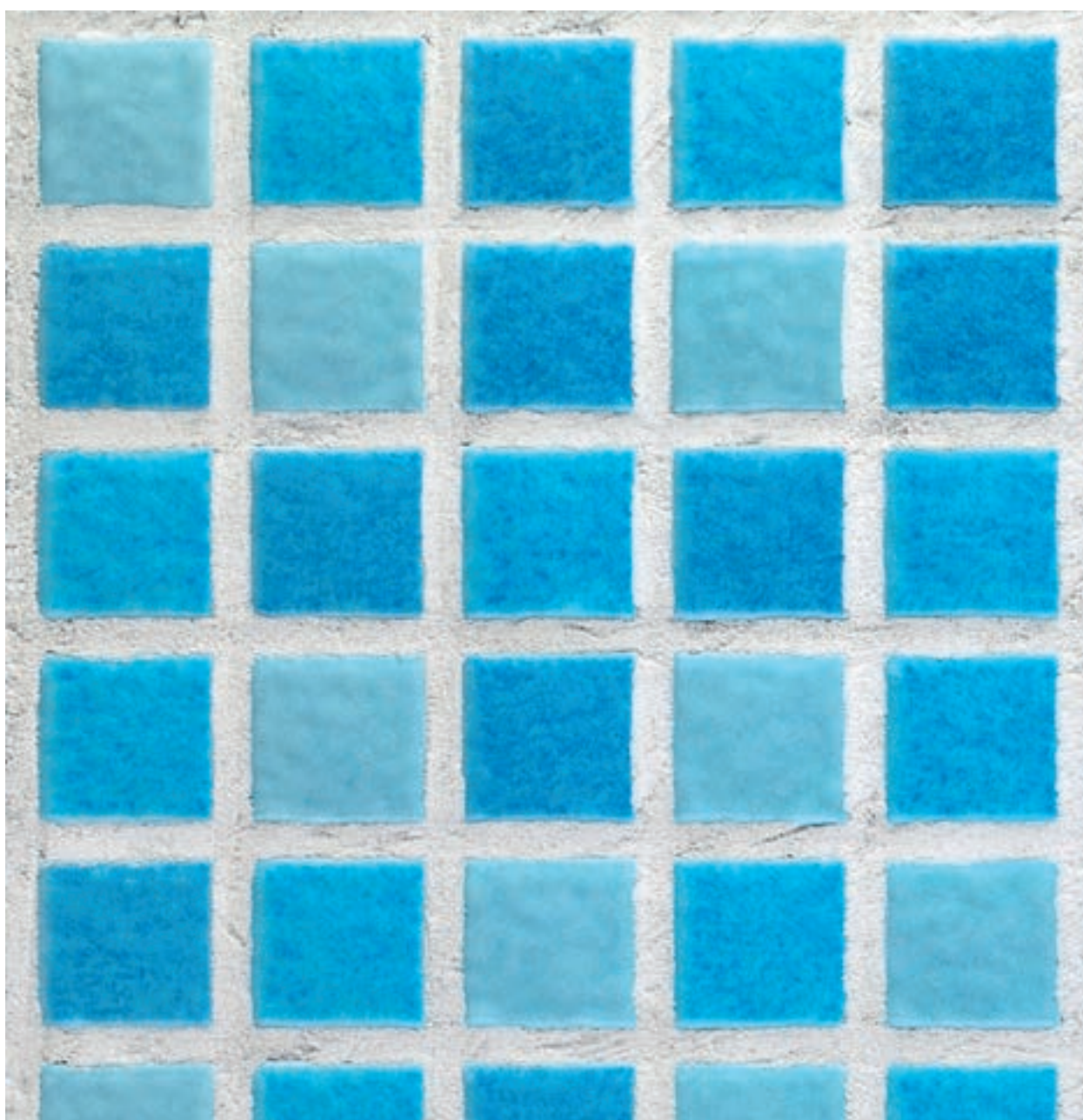
Para a renovação de piscinas desenvolvemos uma solução integrada, que vai desde a impermeabilização até à substituição do revestimento.

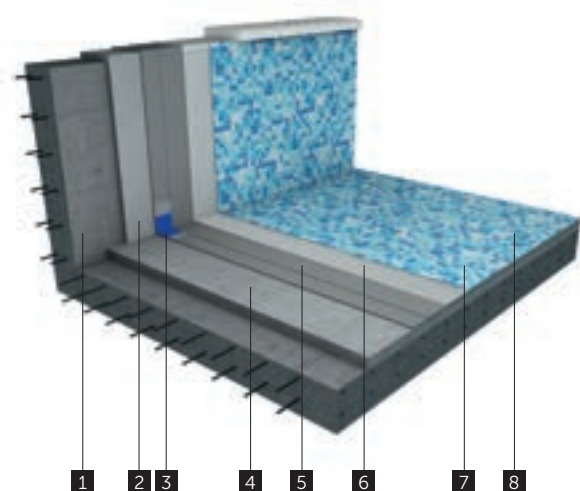
O espaço envolvente à piscina deve ser igualmente valorizado devendo optar-se por soluções resistentes e antiderrapantes.

IMPERMEABILIZAR E REVESTIR PISCINAS

Os novos desafios de renovação exigem soluções de diferentes sistemas de colagem, incluindo soluções específicas para a colagem em zonas húmidas e submersas.

Para a renovação de piscinas existe uma solução completa que vai desde a impermeabilização até à betumação de juntas para colagem de cerâmicos.





- 1** Estrutura em betão
- 2** **REDUR MAX FORCE**
- 3** **HIDROSTOP BANDA**
- 4** **PLAN FORCE**
- 5** **HIDROSTOP FLEX** (impermeabilização)
- 6** **ADHERE HIDRO** (colagem)
- 7** **ADHERE HIDRO** (betumação)
- 8** Pastilha de vidro

SISTEMA PISCINAS

- Elevada resistência química
- Elevada durabilidade
- Deslizamento reduzido
- Aplicação em piscinas de alvenaria ou betão armado
- Tempo aberto alongado
- Permite colagem de cerâmicos e pastilha
- Ótima trabalhabilidade
- Solução impermeável

PRODUTOS UTILIZADOS



HIDROSTOP FLEX

Argamassa flexível e monocomponente, de base cimentícia, especialmente vocacionada para a impermeabilização de piscinas, tanques, fachadas, terraços, varandas, paredes enterradas pelo exterior, zonas húmidas.

CONSUMO TEÓRICO

1,5 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 20 kg
Paletes de 60 sacos (1200 kg)



PLAN FORCE

Argamassa seca especialmente desenvolvida para o enchimento e regularização de pavimentos com elevadas prestações mecânicas, para acabamentos com elevada solicitação mecânica da base.

CONSUMO TEÓRICO

20 kg/m²/cm

EMBALAGEM

Saco 30 kg
Paletes de 54 sacos (1620 kg)
Granel



ADHERE HIDRO

Cimento cola de cor branca, especialmente vocacionado para colagem de cerâmicos em áreas permanentemente submersas e zonas húmidas.

CONSUMO TEÓRICO

4 kg/m² – colagem simples
6 kg/m² – colagem dupla

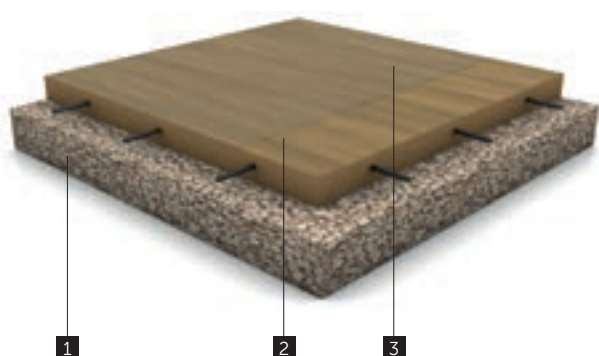
EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)

PAVIMENTO PARA ENVOLVENTE DE PISCINAS

Os pavimentos em betão impresso são indicados para as zonas envolventes de piscinas. Seguros, resistentes, duráveis e de fácil manutenção, podem ainda ser personalizados com várias cores e texturas – madeira, pedra, calçada, entre outras.





- 1** Tout-Venant
- 2** UniDécor® Impresso
- 3** B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

PAVIMENTO IMPRESSO

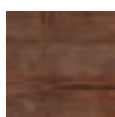
- Resistente a ataques químicos
- Antiderrapante
- Resistente U.V.
- Indeformável
- Resistente à água
- Diversidade de texturas/cores
- Reduzida manutenção

PRODUTOS UTILIZADOS



TOUT -VENANT

Agregado britado não selecionado - para camada de fundação - regularização e enchimento.



UNIDÉCOR® IMPRESSO

Solução decorativa em betão que através de um sistema especial de estampagem, permite obter superfícies com textura e acabamentos diversos.



B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

Impregnação hidrofugante, à base de polisiloxanos, para aplicação em pavimentos e revestimentos.

CONSUMO TEÓRICO

1 a 4 l/m²/demão

EMBALAGEM

Jerrican 5 l
Paletes de 64 unidades



TERRAÇOS E COBERTURAS

As coberturas são um dos mais importantes elementos de um edifício.

As coberturas são responsáveis pela proteção e isolamento, mas também pela função estrutural.

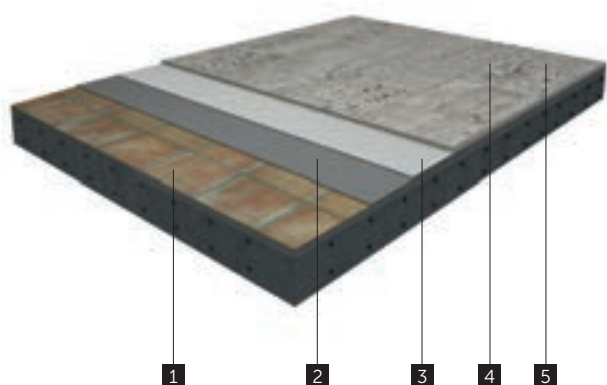
Os terraços e coberturas estão expostos a diversos elementos externos como a chuva, vento e, por vezes, neve.

Agora já existem soluções de impermeabilização e isolamento para renovação de terraços e coberturas.

IMPERMEABILIZAR TERRAÇOS

O aparecimento de fissuras em terraços permite a entrada de água na estrutura causando problemas de infiltrações – manchas de humidade e separação do revestimento do pavimento. O **HIDROSTOP FLEX** está indicado para a impermeabilização de terraços e varandas para revestir com cerâmicos ou estrutura de betão, sem necessidade de remoção do revestimento.





IMPERMEABILIZAÇÃO

- Flexível
- Cobre fissuras até 0,75 mm
- Basta juntar água
- Fácil aplicação: a rolo, trincha ou talocha
- Impermeabilização contínua
- Variedade de revestimentos

- 1 Pavimento cerâmico antigo
- 2 **HIDROSTOP FLEX** (impermeabilização)
- 3 **ADHERE FLEX TT** (cimento cola)
- 4 Cerâmico novo
- 5 **ADHERE COR 312** (betumação de juntas)

PRODUTOS UTILIZADOS



HIDROSTOP FLEX

Argamassa flexível e monocomponente, de base cimentícia, especialmente vocacionada para a impermeabilização de piscinas, tanques, fachadas, terraços, varandas, paredes enterradas pelo exterior, zonas húmidas.

CONSUMO TEÓRICO

1,5 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 20 kg
Paletes de 60 sacos (1200 kg)



ADHERE COR 312

Argamassa flexível colorida para a betumação de juntas em interiores e exteriores.

CORES DISPONÍVEIS

Disponível em 30 cores.

EMBALAGEM

Saco de 5 kg
Caixas de 4 sacos
Paletes de 20 caixas (400 kg)



ADHERE FLEX TT

Argamassa monocomponente de base cimentícia, especialmente vocacionada para a impermeabilização de reservatórios de água, paredes enterradas pelo interior e caixas de elevador.

CONSUMO TEÓRICO

4 kg/m² – colagem simples
6 kg/m² – colagem dupla

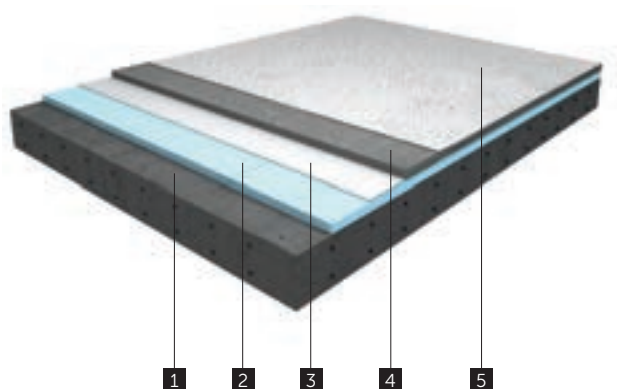
EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)

IMPERMEABILIZAR COBERTURAS NÃO VISITÁVEIS

As infiltrações em coberturas surgem devido à elevada exposição a variações de temperatura. As coberturas não visitáveis requerem um tratamento específico, ao contrário das coberturas visitáveis que devem ser tratadas como um terraço. É fundamental que a solução seja impermeável, resistente aos UV e flexível. No caso de coberturas planas deve garantir-se a inclinação do suporte. Esta solução de impermeabilização elástica não é adequada para coberturas visitáveis.





- 1 Laje de betão
- 2 Isolamento térmico
- 3 Membrana geotêxtil
- 4 **PLAN FORCE**
- 5 **HIDROSTOP ELÁSTICO** (com ou sem fibras)

IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICA

- Altamente elástico – alongamento à ruptura >600%
- Fácil aplicação – rolo
- Resistente ao envelhecimento
- Resistente aos U.V.
- Impermeabilização monocomponente
- Impermeabilização contínua

PRODUTOS UTILIZADOS



PLAN FORCE

Argamassa seca especialmente desenvolvida para o enchimento e regularização de pavimentos com elevadas prestações mecânicas, para acabamentos com elevada solicitação mecânica da base.

CONSUMO TEÓRICO

20 kg/m²/cm

EMBALAGEM

Saco 30 kg
Paletes de 54 sacos (1620 kg)
Granel



HIDROSTOP ELÁSTICO

(com ou sem fibras)
Impermeabilização elástica, sob a forma de membrana líquida pronta a usar, especialmente vocacionada para coberturas em betão e fibrocimento. Resistente ao envelhecimento e à ação dos U.V.

CONSUMO TEÓRICO

1,5 a 3,0 kg/m²

EMBALAGEM

Balde de 15 kg / 5 kg
Paletes de 33 baldes / 72 baldes

SUBSTITUIR TELHADOS

As telhas em betão contribuem para a construção de telhados eficientes, duráveis e esteticamente versáteis.

A maior dimensão das telhas faz com que a aplicação seja mais rápida, com economia de mão-de-obra e acessórios de suporte.

A resistência ao gelo e ao nevoeiro salino, sem descasque, é uma mais valia em zonas com condições climatéricas adversas.

A nova formulação, mais leve, permite o seu uso mesmo na reabilitação de edifícios antigos.





- 1 Estrutura
- 2 **Telha Argibetão**
- 3 Ripa R10
- 4 Cume

TELHADOS EM BETÃO

- Rendimento de aplicação
- Elevada durabilidade
- Elevada resistência mecânica
- Resistente aos U.V.
- Resistente ao fogo
- Estanquicidade
- Resistente ao nevoeiro salino
- Resistente ao gelo-degelo

PRODUTOS UTILIZADOS



TELHA ARGIBETÃO

Telhas em betão colorido para a construção de telhados tradicionais. Solução de elevada resistência e durabilidade.

DIMENSÃO
420 x 332 mm

MASSA
42 kg/m²

CONSUMO TEÓRICO
10 telhas/m²



PRÉ-ESFORÇADOS

Vigas pré-fabricadas em betão pré-esforçado. Uma opção resistente, de rápida aplicação.

PERFIL I20
Vão máximo: 7 m
Afastamento teórico: 1,5 m

RIPA R6
Vão máximo: 4,5 m
Afastamento teórico: 30 cm



REPARAÇÃO DE BETÃO

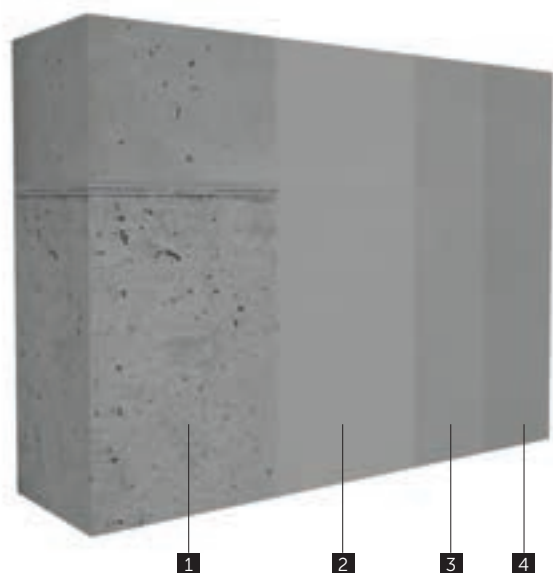
A durabilidade das estruturas de betão está diretamente relacionada com a sua exposição ambiental e com a qualidade e espessura da camada de betão que protege as armaduras.

Se por um lado pode ser apenas necessária a reparação estética de betão – fácil intervenção de manutenção – por outro podemos estar perante trabalhos mais especializados de reparação, proteção, reforço e reposição do betão.

REPARAÇÃO ESTÉTICA DE BETÃO

Com o passar do tempo é natural que surja a necessidade de manutenção e reparação estética do betão, como a correção de obturações, quebra de cantos e perdas de leitada. Quando existem manchas ou uma elevada heterogeneidade na cor é aconselhado utilizar um regulador cromático.





TRATAMENTO DE BETÃO

- Fácil aplicação
- Elevada compatibilidade com o betão
- Aumento da durabilidade das superfícies de betão
- Aspeto natural
- Adoção de variadas cores

- 1** Betão
- 2** **B-REPARA FACE R2** (disponível nas cores cinza e branco)
- 3** **B-REPARA FACE K** (disponível nas cores cinza e branco)
- 4** **B-REPARA PROTEÇÃO AD 05**

PRODUTOS UTILIZADOS



B-REPARA FACE R2
Argamassa para reparação estética e superficial de betão não estrutural, substituição e passivação de betão não estrutural e correção de defeitos de betonagem.

CONSUMO TEÓRICO
18 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 Kg)



B-REPARA FACE K
Pasta fina para regularizar pequenas imperfeições em betões arquitetónicos ou de face à vista. Está disponível em cinzento e branco.

CONSUMO TEÓRICO
1,6 kg/m²/mm

EMBALAGEM
Saco de 20 kg
Paletes de 48 sacos (960 kg)



B-REPARA PROTEÇÃO AD 05
Regulador cromático de proteção da superfície do betão. Protege e homogeneiza a cor das superfícies de betão, mantendo a aparência do betão desmoldado.

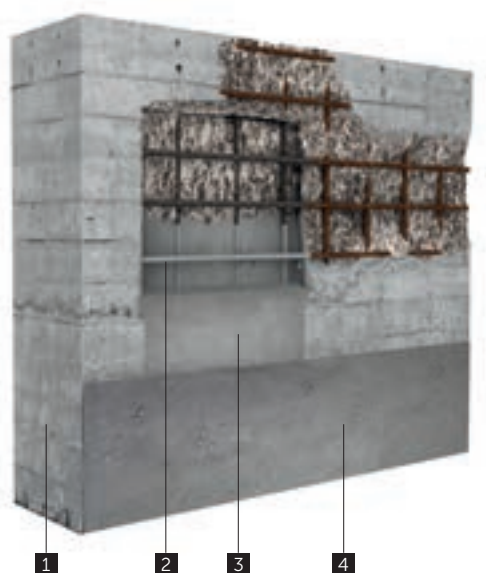
CONSUMO TEÓRICO
1 l/20 m²/demão

EMBALAGEM
Jerrican de 5 l
Paletes de 64 jerrican (320 l)

REPARAÇÃO, REFORÇO E PROTEÇÃO DE BETÃO

A gama B-REPARA abrange todas as fases do processo, desde o tratamento de elementos metálicos, substituição, reposição e reforço de betão até ao acabamento e proteção.





- 1 Betão
- 2 **B-REPARA ESTRUTURAL ARM**
- 3 **B-REPARA ESTRUTURAL R3** ou **B-REPARA ESTRUTURAL R4**
- 4 **B-REPARA FACE K + B-REPARA PROTEÇÃO AD 05**

B-REPARA

- Reparação de betão em 3 passos
- Adequado a diversos tipos de estruturas de betão
- Capacidade estrutural
- Disponível em diversas classes de resistência
- Elevada durabilidade

PRODUTOS UTILIZADOS



B-REPARA ESTRUTURAL ARM

Revestimento para armaduras que funciona como inibidor de corrosão.

Recomendada para situações em que o recobrimento das armaduras é insuficiente.



B-REPARA ESTRUTURAL R3 E R4

Argamassa de reparação e reforço de estruturas de betão.



B-REPARA PROTEÇÃO AD 05

Regulador cromático de proteção da superfície do betão. Protege e homogeneiza a cor das superfícies de betão, mantendo a aparência do betão desmoldado.

CONSUMO TEÓRICO

1 l/20 m²/demão

EMBALAGEM

Jerrican de 5 l

Paletes de 64 jerrican (320 l)

REFORÇO ESTRUTURAL

Nas intervenções dos edifícios é importante a avaliação da segurança estrutural. As sobrecargas atuais, devido às alterações do uso dos edifícios, assim como a resistência dos edifícios às ações sísmicas, obrigam a um reforço estrutural.

Esta solução é a mais indicada para betonagem de elementos de formas irregulares, de peças esbeltas ou muito armadas com requisitos elevados.





- 1 Betão antigo
- 2 UniBac

REFORÇO ESTRUTURAL

- Dispensa vibração mecânica
- Aplicação silenciosa
- Compacidade melhorada
- Redução de mão-de-obra
- Elevada resistência mecânica
- Adaptabilidade a diversas geometrias

PRODUTOS UTILIZADOS



UNIBAC

Betão autocompactável para betonagem de elementos e formas irregulares, betonagem de peças esbeltas ou muito armadas. Betão arquitetónico e estrutural.



BETÃO-S PROJ

(disponível nas versões 15, 25 e 30)
Microbetão fibro-reforçado para execução de lâmina de compressão em reforços estruturais.

CONSUMO TEÓRICO

16 kg/m²/cm

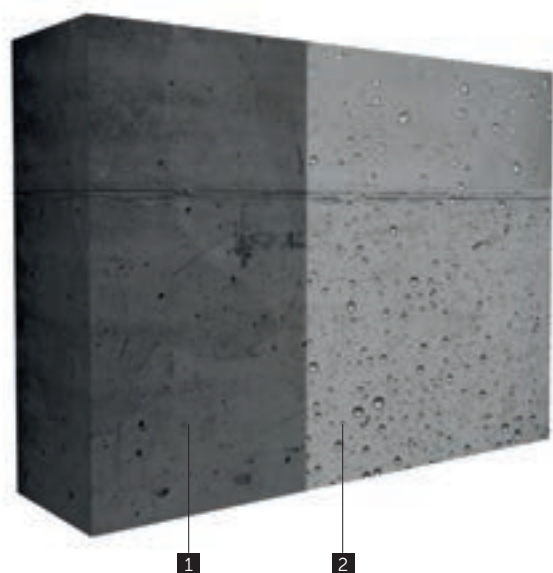
EMBALAGEM

Saco de 30 kg
Paletes de 54 sacos (1620 kg)

HIDROFUGAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Os hidrofugantes por impregnação são uma proteção contra humidade e agentes agressivos. Impedem a absorção de água por capilaridade, aumentam a durabilidade do elemento e a sua manutenção. Para além disso, não forma película preservando as condições de respirabilidade e permeabilidade do substrato.





- 1** Suporte
- 2** **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40**

HIDROFUGANTE

- Aparência impercetível
- Elevada durabilidade
- Resistente aos U.V.
- Não forma película
- Maior durabilidade das estruturas de betão

PRODUTOS UTILIZADOS



B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

Impregnação hidrorrepelente, à base de polisiloxanos, para aplicação em pavimentos e revestimentos minerais.

CONSUMO TEÓRICO

1 a 4 l/m²/demão

EMBALAGEM

Jerrican 5 l
Paletes de 64 unidades





REABILITAÇÃO COM NHL

A Cal Hidráulica Natural (NHL) é o ligante natural para a reabilitação e restauro de alvenarias e pavimentos antigos.

As suas propriedades hidráulicas conferem-lhe a capacidade de ganhar presa na presença de humidade e desenvolver resistências mecânicas compatíveis com as exigências construtivas atuais.

A gama Reabilita Cal apresenta soluções para todos as exigências da reabilitação.



REVESTIMENTO DE PAREDES

A gama **REABILITA CAL** é indicada para a reabilitação de fachadas devido à compatibilidade química e mecânica com os suportes antigos. Só a escolha correta garante uma homogeneidade no comportamento da fachada reabilitada.

As argamassas de revestimento com Cal Hidráulica Natural (NHL) também são adequadas para a construção nova.



GAMA REABILITA CAL



ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO

- Estabilização - proteção - acabamento
- Compatível com alvenarias antigas em pedra
- Elevada aderência
- Elevada durabilidade
- Permeabilidade ao vapor de água
- Acabamento areado fino tradicional

- 1 Suporte
- 2 **REABILITA CAL CS** (Armado com REABILITA REDE AR 160)
- 3 **REABILITA CAL RB**
- 4 **REABILITA CAL AC** (Armado com ISOVIT REDE 160 se necessário)
- 5 **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL CS

Argamassa para estabilização e homogeneização de alvenarias antigas à base de Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO
16 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REABILITA CAL RB

Argamassa de reboco com fibras naturais, à base de Cal Hidráulica Natural (NHL), para enchimento e regularização.

CONSUMO TEÓRICO
14 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REABILITA CAL AC

Argamassa de acabamento à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) para alvenarias antigas.

CONSUMO TEÓRICO
1,2 kg/m²/mm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ISOLAMENTO TÉRMICO

A Cal Hidráulica Natural (NHL), aliada à cortiça, possibilitam a oferta de soluções de isolamento térmico naturais e adequadas à reabilitação.

Em obras de renovação é possível aplicar o isolamento sobre o suporte existente.

Aliar soluções modernas com materiais tradicionais é sinónimo de construção sustentável, conforto e versatilidade.



ECOCORK LIME



ARGAMASSA TÉRMICA

- Agregados de cortiça
- Elevada compatibilidade com suportes antigos
- Elevada trabalhabilidade
- Peso próprio reduzido
- Permeabilidade ao vapor de água
- Argamassa para isolamento térmico
- Melhoria do isolamento acústico
- Aplicação pelo interior e pelo exterior

- 1 Suporte
- 2 Consolidação com **REABILITA CAL CS**
- 3 Reboco **ECOCORK LIME**
- 4 **ISOVIT E-CORK** (Armado com ISOVIT REDE 160)
- 5 **ISOVIT E-CORK**
- 6 **REABILITA CAL AC**
- 7 **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL CS

Argamassa para estabilização e homogeneização de alvenarias antigas à base de Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO
16 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REABILITA CAL AC

Argamassa de acabamento à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) para alvenarias antigas.

CONSUMO TEÓRICO
1,2 kg/m²/mm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ECOCORK LIME

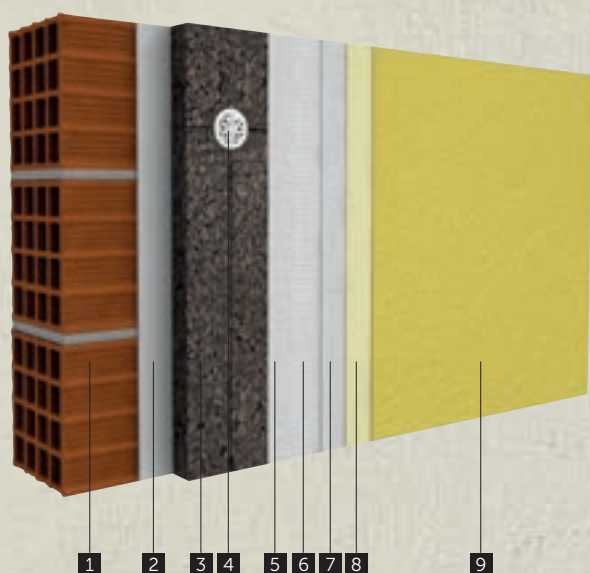
Argamassa de reboco leve formulada a partir de agregados de cortiça e Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO TEÓRICO
6,5 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 14 kg
Paletes de 54 sacos (756 kg)



ISOVIT CORK



- 1** Suporte
- 2** **ISOVIT E-CORK**
- 3** Painel ICB
- 4** SecilVit Bucha
- 5** **ISOVIT E-CORK**
- 6** ISOVIT REDE 160

- 7** **ISOVIT E-CORK**
- 8** **REABILITA CAL AC**
- 9** **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

ETICS DE CORTIÇA

- Elevada durabilidade
- Resistência ao choque
- Permeabilidade ao vapor de água
- Aplicação pelo interior e pelo exterior
- Isolamento acústico (redução do ruído aos sons aéreos até 6dB)
- Aprovação técnica europeia (ETA)
- Painéis de aglomerado negro de cortiça
- $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$

PRODUTOS UTILIZADOS



ISOVIT E-CORK

Argamassa de colagem e regularização superficial à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) e cortiça e de placas de aglomerado negro de cortiça (ICB).

CONSUMO TEÓRICO

3,5 kg/m² – Colagem
1,4 kg/m² – Reg./camada

EMBALAGEM

Saco de 20 kg
Paletes de 60 sacos (1200 kg)



REABILITA CAL AC

Argamassa de acabamento à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) para alvenarias antigas.

CONSUMO TEÓRICO

1,2 kg/m²/mm

EMBALAGEM

Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ISOVIT AD 25 + ISOVIT REV SP

Primário aquoso de silicato que impede a formação de fungos e algas + tinta aquosa de silicato permeável ao vapor de água.



REFORÇO DE ALVENARIAS

Ao longo do tempo, as fachadas ou muros em alvenaria de pedra ficam envelhecidas e ocorre uma degradação das juntas.

O **REABILITA CAL RJ** é uma argamassa hidrófuga de cor clara e de elevada aderência para a reparação e execução de juntas em alvenaria de pedra. Quando é necessário reforçar as estruturas de alvenarias antigas deve recorrer-se à técnica de injeção usando o **REABILITA CAL INJECT**.



REABILITA CAL RJ



- 1 Alvenaria antiga
- 2 **REABILITA CAL RJ**
- 3 **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40** para proteção total da alvenaria

ARGAMASSA DE REFECHAMENTO DE JUNTAS

- Consolidação e acabamento
- Compatível com alvenarias antigas em pedra
- Elevada aderência
- Elevada durabilidade
- Acabamento fino areado tradicional
- Interior e exterior

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL RJ
Argamassa hidrofugada e de elevada aderência para a reparação e execução de juntas em alvenarias de pedra.

CONSUMO TEÓRICO
Sob consulta

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



B-REPARA PROTEÇÃO AD 40
Impregnação hidrofugante, à base de polisiloxanos, para aplicação em pavimentos e revestimentos.

CONSUMO TEÓRICO
1 a 4 l/m²/demão

EMBALAGEM
Jerrican 5 l
Paletes de 64 unidades



REABILITA CAL INJECT



CALDA DE INJEÇÃO ESTRUTURAL

- Alta fluidez
- Total compatibilidade química e mecânica com as alvenarias antigas
- Alta permeabilidade ao vapor de água
- Elevada resistência aos sais
- Desenvolvimento de presa sem contacto com o ar
- Compatibilidade química com elementos metálicos

- 1** Processo de injeção de calda NHL em parede antiga com **REABILITA CAL INJECT**

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL INJECT

Argamassas pré-doseada seca formulada com Cal Hidráulica Natural (NHL), para reforço de alvenarias antigas.

CONSUMO TEÓRICO

4,0 kg/t

EMBALAGEM

Saco de 20 kg



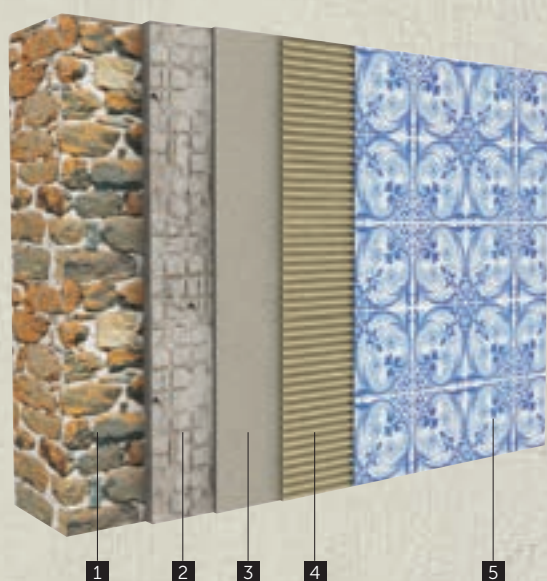
COLAGENS

A azulejaria, arte ancestral, está associada a técnicas antigas de colagem que recorria a caldas de cal preparadas em obra.

Na construção moderna e reabilitação é necessário recorrer a produtos pré-doseados para a construção, como é o caso do **ADHERE CAL**.



ADHERE CAL



COLAGEM DE AZULEJOS

- Elevada deformabilidade
- Indicado para revestimentos porosos
- Não mancha os revestimentos
- Compatibilidade com suportes antigos
- Compatibilidade com revestimentos antigos

- 1 Suporte
- 2 **REABILITA CAL CS**
- 3 **REBILITA CAL RB**
- 4 **ADHERE CAL** (colagem)
- 5 Cerâmico antigo

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL CS

Argamassa para estabilização e homogeneização de alvenarias antigas à base de Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO
16 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



REBILITA CAL RB

Argamassa de reboco com fibras naturais, à base de Cal Hidráulica Natural (NHL), para enchimento e regularização.

CONSUMO TEÓRICO
14 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



ADHERE CAL

Argamassa para assentamento e betumação de azulejo, formulada exclusivamente a partir de Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO TEÓRICO
Taloça denteada nº6:
5,0 a 6,0 kg/m²

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1500 kg)



PAVIMENTOS

A gama REABILITA disponibiliza uma solução de enchimento e regularização de pavimentos interiores. Soluções para a construção sustentável em todas as fases da obra nova ou de reabilitação.



REABILITA CAL SCREED



- 1** REABILITA CAL SCREED
- 2** Suporte com tábuas de madeira
- 3** Pavimento madeira

BETONILHA

- Enchimento e regularização
- Permeabilidade ao vapor de água
- Elevada resistência aos sais
- Deformabilidade melhorada

PRODUTOS UTILIZADOS



REABILITA CAL SCREED
Argamassas de betão de enchimento em que o ligante é exclusivamente Cal Hidráulica Natural (NHL).

CONSUMO TEÓRICO
18,0 kg/m²/cm

EMBALAGEM
Saco de 25 kg
Paletes de 60 sacos (1.500 kg)

MANUTENÇÃO E PROTEÇÃO

Na fase de acabamento é importante proteger e uniformizar as superfícies para uma maior durabilidade e facilidade na posterior manutenção.

Dependendo do objectivo e acabamento final pretendido, os protetores de superfície podem ser do tipo verniz, brilhante ou acetinado, resina ou cera acrílica e selante.

BRILHO E PROTEÇÃO

Para a proteção de pavimentos ou paredes em betão pode optar-se por um acabamento com brilho, tipo verniz, ou uma cera acrílica protetora, para um aspecto de encerados tradicionais.

ACABAMENTO POLIURETANO

- Resistência ao desgaste
- Transparência
- Dureza
- Resistência à água
- Elevada aderência
- Resistência aos raios UV
- Acetinado

ACABAMENTO ACRÍLICO

- Fácil de aplicar
- Resistência aos raios U.V.
- Elevada aderência
- Resistência ao desgaste
- Brilhante ou acetinado

ACABAMENTO ENCERADO

- Efeito encerado
- Proteção de superfícies decorativas
- Fácil de aplicar
- Interior

PRODUTOS UTILIZADOS



MICRO ART AD 50

Verniz acetinado de poliuretano bi-componente pré-doseado para sistema Microcimento SECIL - MICRO ART AD 50 Componente A - verniz e SeciTEK 50 componente B - endurecedor

CONSUMO TEÓRICO

12 m²/l/demão

EMBALAGEM

Baldes de 1 e 5l



MICRO ART AD 45 / MICRO ART AD 46

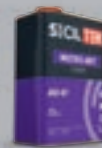
Verniz protetor de superfície baseado em polímero 100% acrílico autoreticulável de nova geração – nano tecnologia.

CONSUMO TEÓRICO

12 m²/l/demão

EMBALAGEM

Baldes de 1 e 5 l



MICRO ART AD 47

Cera acrílica protetora concentrada especialmente concebida para aplicações sobre substratos onde se pretenda um acabamento semelhante aos tradicionais encerados.

CONSUMO TEÓRICO

20 m²/kg/demão

EMBALAGEM

Lata de 1 e 5 kg

PINTURA E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Na reabilitação de fachadas com sistemas de isolamento térmico pelo exterior ou com rebocos hidráulicos para o acabamento final decorativo existe o **ISOVIT REV** – acabamento acrílico decorativo colorido.

ACABAMENTO - PAREDES

- Durabilidade da aparência da cor
- Resistência ao choque e à abrasão
- Impermeável à água
- Permeável ao vapor de água

CORES



PRODUTOS UTILIZADOS



ISOVIT REV

Revestimento decorativo colorido 100% acrílico, para acabamento final em sistemas de isolamento térmico projetado ISODUR, Sistemas ETICS ISOVIT e rebocos hidráulicos da gama REDUR.

CONSUMO TEÓRICO

ISOVIT REV FINO – 1,4 kg/m²

ISOVIT REV MÉDIO – 1,8 kg/m²

EMBALAGEM

Balde de 25 kg

Paletes de 33 baldes (825 kg)

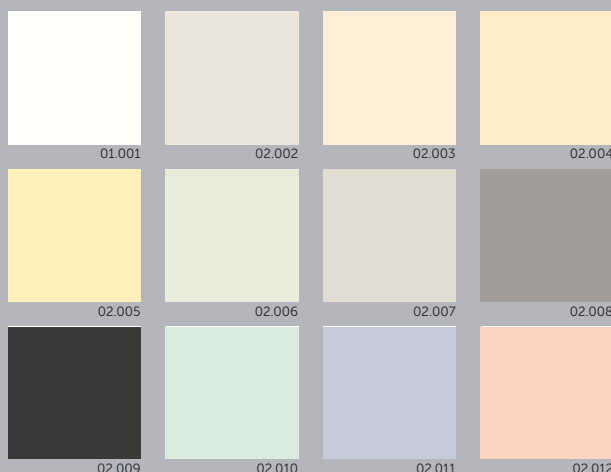
PINTURA E PROTEÇÃO MINERAL

Na fase de acabamento é importante proteger e uniformizar as superfícies para uma maior durabilidade e facilidade na posterior manutenção. Antes de pintar deve-se proteger o suporte com um primário aquoso de silicato que com a sua elevada alcalinidade impede a formação de fungos e algas. Para o acabamento decorativo a tinta adequada é aquosa de silicato com excelente permeabilidade ao vapor de água. Adequado para suportes de betão, rebocos de cal, rebocos hidráulicos e gesso.

PROTEÇÃO - PAREDES

- Permeável ao vapor de água
- Impermeável à água
- Resistente a micro-organismos
- Compatível com argamassas de cal
- Variedade de cores
- Aspecto heterogéneo

CORES



PRODUTOS UTILIZADOS



ISOVIT AD 25

Primário aquoso de silicato. A sua elevada alcalinidade impede a formação de fungos e algas.

CONSUMO TEÓRICO

12 a 14 m²/l/demão

EMBALAGEM

Balde de 15 l
Paletes de 33 baldes (495 l)



ISOVIT REV SP

Tinta aquosa de silicato com excelente permeabilidade ao vapor de água.

CORES

Disponível em 12 cores

CONSUMO TEÓRICO

8 a 10 m²/l/demão

EMBALAGEM

Balde de 15 l
Paletes de 33 baldes (495 l)

CONTACTOS

SECIL, COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.

Avenida Eng.º Duarte Pacheco, 19 - 7º
1070-100 Lisboa
Telefone: 217 927 100
apoio tecnico@secil.pt

SECILTEK

Apartado 2
2406-909 Maceira – Leiria
Telefone: 244 770 220
comercial.seciltek@secil.pt

UNIBETÃO

Avenida Eng.º Duarte Pacheco, 19 - 7º
1070-100 Lisboa
Telefone: 217 927 100
geral.unibetao@secil.pt

SECIL BRITAS

Fábrica SECIL – Outão
Apartado 71
2901-864 Setúbal
Telefone: 213 172 420
geral.secilbritas@secil.pt

ARGIBETÃO

Padim da Graça
Apartado 222
4711-911 Braga
Telefone: 253 607 900
geral.argibetao@secil.pt

SECIL PREBETÃO

Rua 4 de Outubro, nº 118
Alto Estanqueiro
2870-622 Alto Estanqueiro
Telefone: 212 326 900
info@secilprebetao.pt

secilpro.com

