

SECIL ARGAMASSAS

CIMENTOS COLA

ADHERE



A utilização de revestimentos cerâmicos como elemento decorativo nas paredes e pavimentos remonta à antiguidade, constituindo uma parte integrante da nossa cultura e da forma de construir. Actualmente é visível também uma tendência na utilização de formatos com elevadas dimensões, juntas muito reduzidas e o recurso a novos materiais com graus de deformabilidade e expansibilidade muitas vezes altos.
Tal exige uma acrescida responsabilidade por parte de quem projecta, constrói e aplica, na escolha dos sistemas de colagem adequados e das respectivas argamassas.

Associado à estética dos revestimentos cerâmicos deverá estar sempre o desempenho técnico das argamassas de colagem.

No seguimento da sua política de investimento continuo na investigação e desenvolvimento de novos produtos, a Secil Argamassas reforça agora a sua recente gama de cimentos cola Adhere. Em resposta às actuais exigências dos profissionais ligados ao sector da construção, estes produtos oferecem novas soluções para utilizações específicas e para renovação.

ÍNDICE

Colas de Utilização Geral	**04**
Colas de Utilização Específica	**10**
Betumação de Juntas	**15**
Soluções de Renovação	**18**
Tabelas Técnicas	**20**

COLAS DE UTILIZAÇÃO GERAL

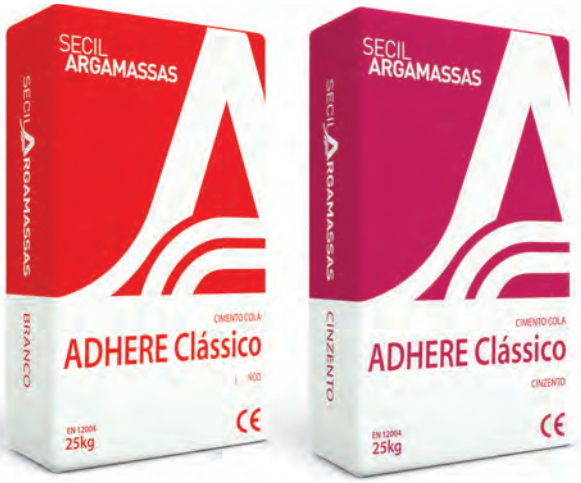
ADHERE CLÁSSICO · GRÉS · FLEX BÁSIC · FLEX · MULTIFLEX



INTERIOR
OBRA NOVA

ADHERE **Clássico**

Colagem de cerâmicos de pequeno e médio formato e de média e alta absorção, em interiores.



Vantagens

- Formulação melhorada
- Baixo consumo
- Óptima trabalhabilidade
- Deslizamento reduzido
- Matérias-primas seleccionadas
- Garantia Secil Argamassas



REVESTIMENTO DE CASA DE BANHO PRIVADA

Solução para:

- Colagem de azulejo terracota, ladrilhos prensados e cerâmicos de pequeno e médio formato em pavimentos e paredes interiores.

Ambiente de Utilização:
Pavimentos e revestimentos interiores

Suportes:
De natureza cimentícia

Tipo de obra:
Obra Nova

Disponível nas cores:
Cinzento e Branco

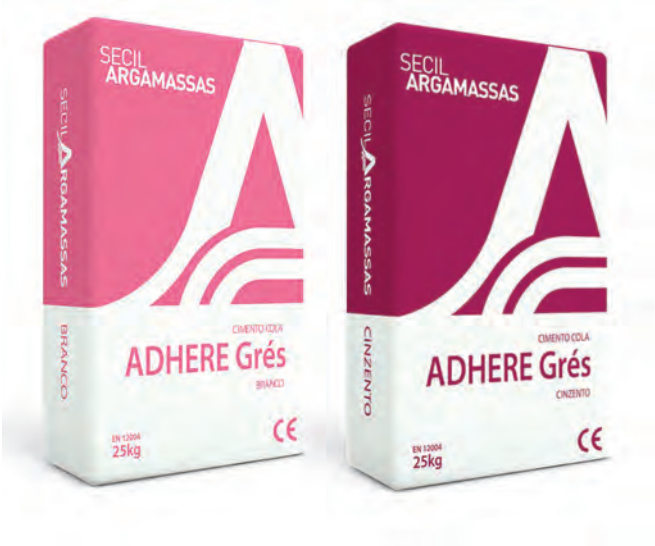
Embalagem:
Sacos de 25kg • Paletes de 60 sacos (1.500kg)

Produtos Complementares:
Adhere Cor (ver página 16)

INTERIOR / EXTERIOR
OBRA NOVA

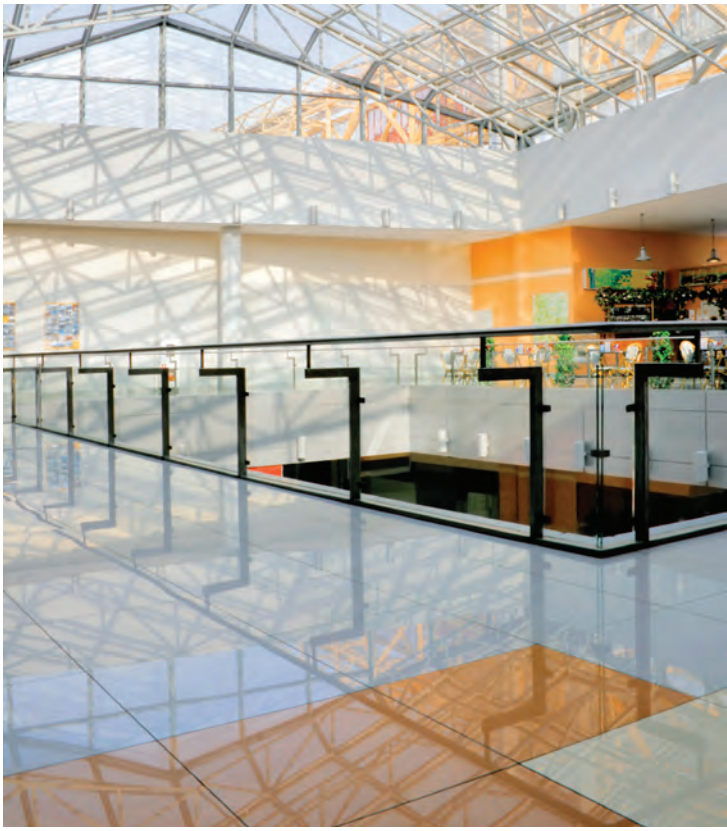
ADHERE **Grés**

Colagem de cerâmicos de médio grande formato e baixa absorção, em interiores. Colagem de cerâmicos de pequeno formato e média absorção, em exteriores.



Vantagens

- Elevada aderência
- Tempo aberto alongado
- Baixo consumo
- Óptima trabalhabilidade
- Deslizamento reduzido
- Matérias-primas seleccionadas
- Garantia Secil Argamassas



PAVIMENTO DE CENTRO COMERCIAL

Solução para:

- Colagem de grés e grés porcelânico de médio grande formato em pavimentos e paredes interiores.
- **Colagem em exteriores**, de plaquetas, azulejo terracota, ladrilhos prensados e cerâmicos de pequenas dimensões.

Ambiente de Utilização:
Pavimentos e revestimentos exteriores e interiores

Suportes:
De natureza cimentícia

Tipo de obra:
Obra nova

Disponível nas cores:
Cinzento e Branco

Embalagem:
Sacos de 25kg • Paletes de 60 sacos (1.500kg)

Produtos Complementares:
MAXDUR - Reboco para colagens de elevado desempenho
Adhere Cor (ver página 16)
Adhere Cor Flex (ver página 17)

INTERIOR / EXTERIOR
OBRA NOVA

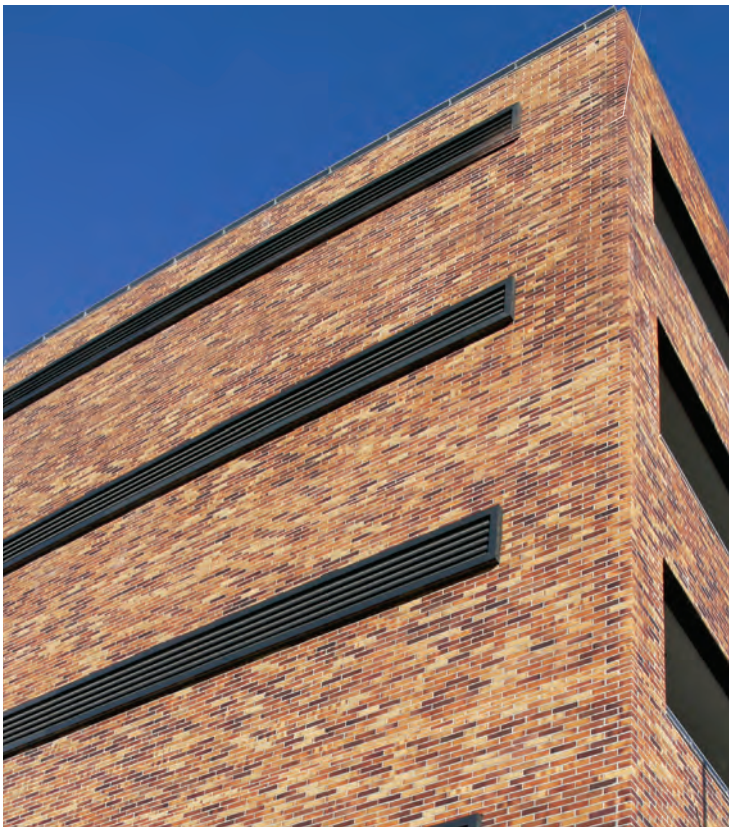
ADHERE **Flex Basic**

Colagem de cerâmicos de médio formato e de baixa absorção, em exteriores.



Vantagens

- Flexível
- Elevada aderência
- Tempo aberto alongado
- Óptima trabalhabilidade
- Baixa absorção capilar
- Garantia Secil Argamassas



REVESTIMENTO EXTERIOR DE EDIFÍCIO DE HABITAÇÃO COLECTIVA

Solução para:

- Colagem de grés, grés porcelânico, cerâmica vidrada e cerâmica pouco porosa de médio formato em pavimentos e revestimentos exteriores.
- Colagem de cerâmica e pedra natural em terraços e varandas sobre membranas impermeabilizantes cimentícias.
- Colagem de grés, grés porcelânico, azulejos terracota, ladrilhos extrudidos e prensados e pedra natural de grande dimensão em interiores.

Ambiente de Utilização:
Pavimentos e revestimentos exteriores e interiores

Suportes:
De natureza cimentícia

Tipo de obra:
Obra nova

Disponível nas cores:
Cinzento e Branco

Embalagem:
Sacos de 25kg • Paletes de 60 sacos (1.500kg)

Produtos Complementares:
MAXDUR - Reboco para colagens de elevado desempenho
Adhere Cor (ver página 16)
Adhere Cor Flex (ver página 17)

INTERIOR / EXTERIOR
OBRA NOVA

ADHERE **Flex**

Colagem de cerâmicos de médio grande formato e baixa absorção em exteriores. Renovação de cerâmico sobre cerâmico em interiores.



Vantagens

- Elevada flexibilidade
- Elevada aderência
- Deslizamento vertical nulo
- Tempo aberto alongado
- Óptima trabalhabilidade
- Baixa absorção capilar
- Garantia Secil Argamassas



REVESTIMENTO EXTERIOR DE MORADIA UNIFAMILIAR

Solução para:

- Colagem de grés, grés porcelânico, cerâmica vidrada e cerâmica pouco porosa de médio grande formato em pavimentos e revestimentos exteriores.
- Renovação com **colagem directa de cerâmico sobre cerâmico** em pavimentos e revestimentos interiores.
- Colagem de pedra natural de médias dimensões e porosidade alta em exteriores.
- Colagem de cerâmica e pedra natural em terraços e varandas sobre membranas impermeabilizantes cimentícias.

Ambiente de Utilização:
Pavimentos e revestimentos exteriores e interiores

Suportes:
De natureza cimentícia e revestimentos cerâmicos antigos.

Tipo de obra:
Obra nova e renovação

Disponível nas cores:
Cinzento e Branco

Embalagem:
Sacos de 25kg • Paletes de 60 sacos (1500 kg)

Produtos complementares:
MAXDUR – Reboco para colagens de elevado desempenho
Adhere Cor (ver página 16)
Adhere Cor Flex (ver página 17)

EXTERIOR
OBRA NOVA / RENOVAÇÃO

ADHERE **Multiflex**

Colagem de cerâmicos de grande formato e de baixa absorção em exteriores. Redução de efeito de carbonatação em exteriores.



Vantagens

- ✓ Flexibilidade extrema - Deformável
- ✓ Redução do efeito de carbonatação (babamentos)
- ✓ Aderência extrema
- ✓ Deslizamento vertical nulo
- ✓ Tempo aberto alongado
- ✓ Baixo consumo
- ✓ Óptima trabalhabilidade
- ✓ Baixa absorção capilar
- ✓ Inovação Secil Argamassas

Solução para:

- Colagem de revestimentos cerâmicos e pedra natural[1] de grandes formatos, com **redução do efeito de cabonatação**.
- Renovação com **colagem directa de cerâmico sobre cerâmico** em exteriores.
- Colagem de peças cerâmicas e pedra natural de médio grande formato sobre **pisos radiantes**.
- Colagem de cerâmicos [1] [2] sobre o sistema de isolamento térmico projectado **ISODUR**.

[1] Excepto cerâmicos com coeficiente de absorção de radiação solar $\alpha \rightarrow 0,7$

[2] Peso inferior a 30 kg/m² até 6 metros de altura



REDUÇÃO DO EFEITO DE CARBONATAÇÃO

REVESTIMENTO EXTERIOR DE EDIFÍCIO

Ambiente de Utilização:
Pavimentos e revestimentos exteriores

Suportes:
De natureza cimentícia e revestimentos cerâmicos antigos

Tipo de obra e renovação:
Obra nova e renovação

Disponível nas cores:
Branco

Embalagem:
Sacos de 25kg • Paletes de 60 sacos (1.500kg)

Produtos complementares:
MAXDUR – Reboco para colagens de elevado desempenho
Adhere Cor Flex (ver página 17)

SECIL ARGAMASSAS

COLAS DE UTILIZAÇÃO ESPECÍFICA

ADHERE PISCINAS · FIX · VIT · VIT FIBRAFLEX



PISCINAS
OBRA NOVA

ADHERE **Piscinas**

Colagem de cerâmicos em áreas permanentemente submersas e zonas húmidas.



Vantagens

- ✓ Resistência química
- ✓ Adequado a solicitações extremas
- ✓ Deslizamento nulo
- ✓ Elevada aderência
- ✓ Óptima trabalhabilidade
- ✓ Matérias-primas seleccionadas
- ✓ Garantia Secil Argamassas



REVESTIMENTO DE PISCINA

Solução para:

- Colagem de revestimento cerâmico e pastilha de vidro de todas as absorções em piscinas, tanques, jacuzzis, fontes, entre outros.
- Colagem de cerâmica não porosa em zonas húmidas específicas tais como balneários, saunas, SPAs entre outros.

Ambiente de Utilização:
Piscinas e zonas húmidas

Suportes:
Suportes de natureza cimentícia

Tipo de obra:
Obra Nova

Disponível nas cores:
Branco

Embalagem:
Sacos de 25 kg • Paletes de 60 sacos (1500 kg)

Produtos Complementares:
Adhere Cor Flex (ver página 17)

SUPORTES EM GESSO CARTONADO
OBRA NOVA / RENOVAÇÃO

ADHERE **Fix**

Colagem de cerâmicos sobre suportes à base de gesso com elevado grau de impermeabilidade.



Vantagens

- ✓ Adequado para suportes de gesso
- ✓ Elevado grau de impermeabilidade
- ✓ Pronto a aplicar
- ✓ Renovação de cerâmicos e suportes pintados
- ✓ Óptima trabalhabilidade
- ✓ Tempo aberto alongado
- ✓ Sem desperdícios de cola
- ✓ Deslizamento nulo
- ✓ Elevada aderência
- ✓ Garantia Secil Argamassas

Solução para:

- Colagem de grés, grés porcelânico, mosaico, azulejo ou pedra natural de pequeno e médio formato, sobre suportes à base de gesso.
- **Elevado grau de impermeabilidade** em colagens sobre suportes à base de gesso em zonas húmidas tais como casas de banho, balneários, entre outros.
- Renovação com **colagem directa de cerâmicos** sobre suportes pintados e em revestimentos cerâmicos antigos.



RENOVAÇÃO DE QUARTO DE BANHO

Ambiente de Utilização:
Revestimentos interiores

Suportes:
Suportes novos à base de gesso, (gesso cartonado, gesso projectado), suportes de base cimentícia (rebocos, betão e suportes antigos pintados ou revestidos com cerâmicos.

Tipo de obra:
Obra nova e renovação

Disponível nas cores:
Branco

Embalagem:
Baldes de 20 kg • Paletes de 36 baldes (720 kg)

Produtos Complementares:
Adhere Cor (ver página 16)

ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR
OBRA NOVA / RENOVAÇÃO

ADHERE **Vit**

Argamassa para a colagem e regularização superficial de placas de isolamento térmico pelo exterior.



Vantagens

- ✓ Elevada aderência ao EPS, XPS e aglomerado de cortiça
- ✓ Elevada aderência ao suporte
- ✓ Boa permeabilidade ao vapor de água
- ✓ Óptima trabalhabilidade
- ✓ Baixa absorção capilar
- ✓ Matérias-primas seleccionadas
- ✓ Garantia Secil Argamassas



ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR DE EDÍFICIO DE HABITAÇÃO

Solução para:

- Colagem e regularização superficial de placas de isolamento térmico (EPS, XPS sem película e aglomerado de cortiça) em sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

Ambiente de Utilização:
Revestimentos exteriores

Suportes:
De natureza cimentícia e alvenaria

Tipo de obra:
Obra nova e renovação

Disponível nas cores:
Cinzento

Embalagem:
Sacos de 25kg • Paletes de 60 sacos (1500kg)

Produtos complementares:
SecilTEK AD 20 - Primário anti-alcalino
Revdur - Acabamento acrílico decorativo

ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR
OBRA NOVA / RENOVAÇÃO

ADHERE **Vit FibraFLEX**

Argamassa fibro-reforçada para a colagem e regularização superficial de placas de isolamento térmico pelo exterior.



Vantagens

- ✓ Incorporação de fibras
- ✓ Elevada aderência ao EPS, XPS e aglomerado de cortiça
- ✓ Elevada aderência ao suporte
- ✓ Boa permeabilidade ao vapor de água
- ✓ Óptima trabalhabilidade
- ✓ Baixa absorção capilar
- ✓ Matérias-primas seleccionadas
- ✓ Garantia Secil Argamassas

Solução para:

- Colagem e regularização superficial de placas de poliestireno expandido (EPS) ou extrudido (XPS) sem película, placas de aglomerado de cortiça e Lãs minerais em sistemas de isolamento térmico pelo exterior.
- Reforço do isolamento térmico exterior sobre suportes pintados e revestimentos cerâmicos antigos.



APLICAÇÃO ADHERE VIT FIBRAFLEX

Ambiente de Utilização:
Revestimentos exteriores

Suportes:
De natureza cimentícia, alvenaria, revestimentos cerâmicos e suportes pintados.

Tipo de obra:
Obra nova e renovação

Disponível nas cores:
Branco

Embalagem:
Sacos de 25kg • Paletes de 60 sacos (1.500kg)

Produtos complementares:
SecilTEK AD 20 - Primário anti-alcalino
Revdur - acabamento acrílico decorativo

BETUMAÇÃO DE JUNTAS

ADHERE COR · COR FLEX



INTERIOR
OBRA NOVA / RENOVAÇÃO

ADHERE **Cor**

Argamassa para a betumação de juntas em interiores.



Vantagens

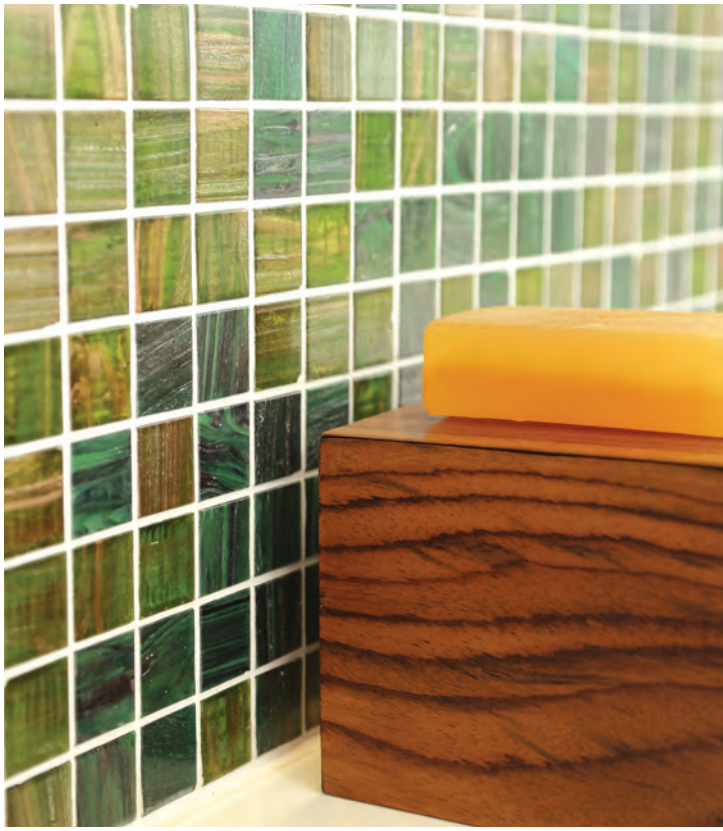
- ✓ Acabamento liso
- ✓ Hidro-repelente
- ✓ Disponível em diversas cores
- ✓ Óptima trabalhabilidade
- ✓ Matérias-primas seleccionadas
- ✓ Garantia Secil Argamassas

Solução para:

- Betumação de juntas de 2 a 8 mm em revestimentos cerâmicos e rocha ornamental em interiores.

Cores disponíveis:

branco, cinzento claro, cinzento, cinzento escuro, antracite
pérola, marfim, creme, castanho, chocolate
tijoleira, salmão, amarelo, verde, azul



CASA DE BANHO PRIVADA

Ambiente de Utilização:
Pavimentos e revestimentos interiores

Largura de junta:
2 a 8 mm

Tipo de obra:
Obra nova e renovação

Embalagem:
Baldes de 5 kg (Caixas de 4x5 kg)

EXTERIOR
OBRA NOVA / RENOVAÇÃO

ADHERE **Cor Flex**

Argamassa flexível para a betumação de juntas em exteriores.





REVESTIMENTO EXTERIOR DE EDIFÍCIO

Vantagens

- ✓ Hidro-repelente
- ✓ Repelente de sujidade
- ✓ Flexível
- ✓ Resistência e aderência melhoradas
- ✓ Disponível em diversas cores
- ✓ Óptima trabalhabilidade
- ✓ Matérias-primas seleccionadas
- ✓ Garantia Secil Argamassas

Solução para:

- Betumação de juntas de 5 a 15 mm em revestimentos cerâmicos e rocha ornamental em fachadas, terraços e varandas.

Cores disponíveis:

branco · cinzento · cinzento escuro · marfim · castanho · chocolate · tijoleira

Ambiente de Utilização:
Revestimentos exteriores

Pavimento e largura de juntas:
5 a 15 mm

Tipo de obra:
Obra nova e renovação

Embalagem:
Baldes de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)

SOLUÇÕES DE RENOVAÇÃO

ADHERE FLEX · FIX · MULTIFLEX



RENOVAÇÃO DE CERÂMICOS ANTIGOS EM INTERIORES

COLAGEM DE CERÂMICO SOBRE CERÂMICO



1. Suporte
2. Revestimento cerâmico antigo
3. ADHERE Flex
4. Revestimento cerâmico novo
5. ADHERE Cor

Produtos recomendados:

ADHERE **Flex**
Cimento cola flexível.

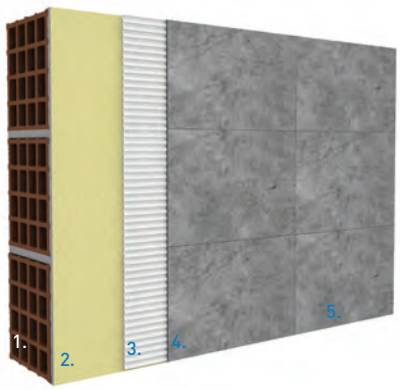
ADHERE **Cor**
Argamassa de juntas para interiores.

Observações

Garantir que o suporte se encontra resistente e regularizado e que todas as peças se encontram bem aderentes ao suporte. Se tal não se verificar remover as peças soltas e regularizar o revestimento.

RENOVAÇÃO SOBRE TINTA EM INTERIORES

COLAGEM DE CERÂMICO SOBRE SUPORTE PINTADO



1. Suporte
2. Pintura
3. ADHERE Fix
4. Revestimento cerâmico
5. ADHERE Cor

Produtos recomendados:

ADHERE **Fix**
Pasta adesiva para suportes à base de gesso e renovação de suportes pintados e revestimentos cerâmicos antigos.

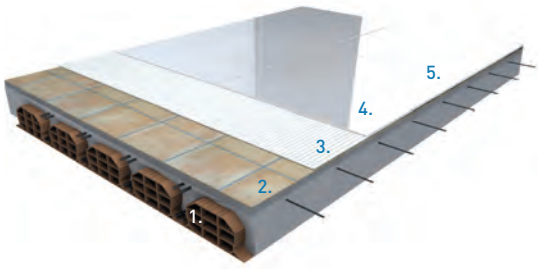
ADHERE **Cor**
Argamassa de juntas para interiores.

Observações

Garantir que o suporte se encontra resistente e regularizado e que a tinta se encontra aderente ao suporte.
Se tal não se verificar remover as zonas soltas deixando o suporte isento de poeiras e seco.

RENOVAÇÃO DE CERÂMICOS ANTIGOS EM EXTERIORES

COLAGEM DE CERÂMICO SOBRE CERÂMICO



1. Suporte
2. Revestimento cerâmico antigo
3. ADHERE MultiFlex
4. Revestimento cerâmico novo
5. ADHERE Cor Flex

Produtos recomendados:

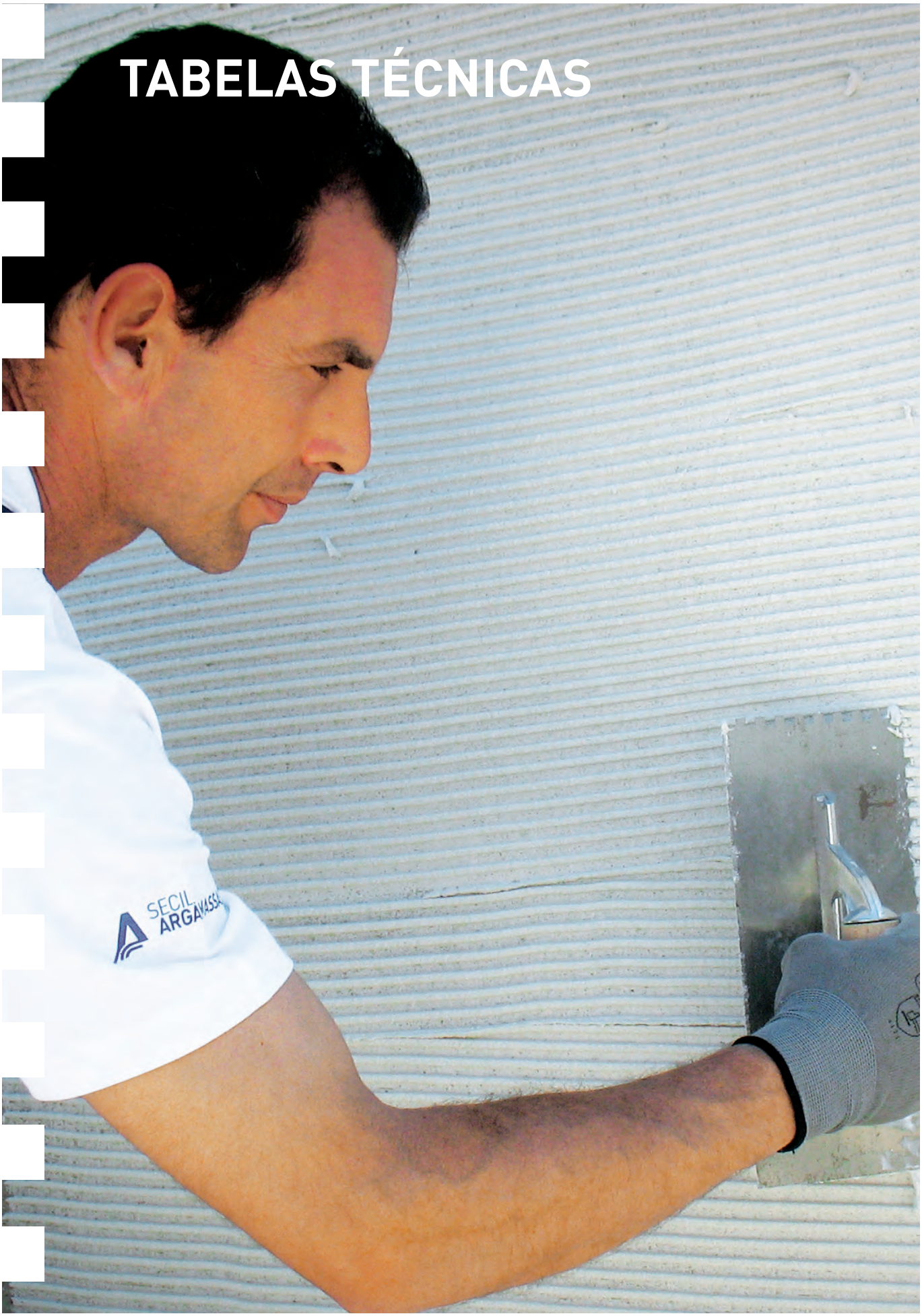
ADHERE **Multiflex**
Cimento cola deformável para colagens especiais em exterior com redução do efeito de carbonatação.

ADHERE **Cor Flex**
Argamassa flexivel de juntas para exteriores.

Observações

Garantir que o suporte se encontra resistente e regularizado e que todas as peças se encontram bem aderentes ao suporte. Se tal não se verificar remover as peças soltas e regularizar o revestimento.

TABELAS TÉCNICAS



OBRA NOVA

LOCAL	CIMENTO-COLA	SUPORTE				REVESTIMENTOS							PAVIMENTOS						
						Formato				Absorção			Dimensão				Absorção		
		Reboco	Betão	Isodur	Gesso	Peq. ←300 cm²	Médio	Méd. Gr ←1600 cm²	Grande ←2500 cm²	Baixa ←3600 cm²	Média ≤0,5%≤3%	Alta	Peq. ←300 cm²	Médio	Méd. Gr ←1600 cm²	Grande ←2500 cm²	Baixa ←3600 cm²	Média	Alta ≤0,5%≤3%
Interior	 Adhere Clássico	●				●	●				●	●	●	●				●	●
Exterior (h←6m)	 Adhere Grés	●	●			●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	
		●	●			●						●	●	●					●
Interior	 Adhere Flex Basic	●	●						●	●	●	●				●	●	●	●
Exterior (h←6m)		●	●			●	●			●	●		●	●	●			●	●
Exterior (h←6m)	 Adhere Flex	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	
Exterior (6←h←28m)	 Adhere Multiflex	●	●	● [2]				●	●	●	●	●							
		●	●					●	● [1]	●	●	●			●	●	●	●	●
Interior zonas húmidas	 Adhere Fix	●	●		●	●	●			●	●	●							
Contacto permanente com água	 Adhere Piscinas	●	●			●	●			●	●	●	●	●			●	●	●

Os suportes em reboco devem apresentar obrigatoriamente um acabamento talochado, recomendando-se a utilização do reboco de alta aderência e resistência MAXDUR. Para colagem de revestimentos com peso superior a 40 kg/m² recomenda-se a fixação mecânica das peças, bem como nos casos assinalados como [1].
[2] Cerâmicos com peso inferior a 30 kg/m²
Consulte os nossos serviços técnicos para soluções técnicas não previstas nesta tabela.

ISOLAMENTO TÉRMICO

LOCAL	CIMENTO-COLA	SUPORTE			TIPOS DE PLACAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO			
		Reboco	Betão	Tinta[1]	EPS	XPS[2]	Lã de Rocha	Aglomerado de cortiça
Exterior	 Adhere Vit	●	●	●	●	●	●	●
	 Adhere Vit FibraFLEX	●	●	●	●	●	●	●

[1] Com fixação mecânica
[2] Sem película

RENOVAÇÃO

LOCAL	CIMENTO-COLA	SUPORTE				REVESTIMENTOS							PAVIMENTOS						
						Formato				Absorção			Dimensão				Absorção		
		Reboco betão	Cerâmico	Tinta	Placas de Gesso	Peq. ←300 cm²	Médio ←1600 cm²	Méd.Gr ←2500 cm²	Grande ←3600 cm²	Baixa ≤0,5%	Média ≤3%	Alta >3%	Peq. ←300 cm²	Médio	Méd. Gr ←1600 cm²	Grande ←2500 cm²	Baixa ←3600 cm²	Média ≤0,5%≤3%	Alta >3%
Interior	 Adhere Flex	●	●	●				●		●			●				●		
Interior zonas húmidas	 Adhere Fix	●	●	●	●	●	●			●									
Exterior	 Adhere Multiflex	●	●	●				●		●			●				●		

Consulte os nossos serviços técnicos para soluções técnicas não previstas nesta tabela.

PAREDES INTERIORES - CONSUMO DE CIMENTO POR TAMANHO DE PEÇA

ÁREA DA PEÇA (cm²)	S ↖ 120	120 ← S ↖ 500		500 ↖ S ↖ 1100	1100 ← S ↖ 2000	2000 ← S ↖ 3600
Absorção Cerâmicos	-/+++	-	+++	-/+++	-/+++	+++
Porosidade Pedra Natural	-/+++	-	+++	-/+++	-/+++	+++
Consumo (kg/m²) Talocha (mm)	3,5 6	5,0 6	3,5 6	6,0 9	6,0 9	7,0 9

Colagem simples

Colagem dupla

PAREDES EXTERIORES - CONSUMO DE CIMENTO COLA POR TAMANHO DE PEÇA

ÁREA DA PEÇA (cm²)	S ← 50	50 ← S ↖ 300	300 ← S ↖ 1100	1100 ← S ↖ 2000	2000 ← S ↖ 3600
Consumo (kg/m²) Talocha (mm)	3,5 6	6,0 6	7,0 9	8,0 9	9,0 9

* APENAS ABSORÇÕES → 0,5%

Colagem simples

Colagem dupla

BETUMAÇÃO DE JUNTAS

LOCAL	ARGAMASSA DE JUNTAS	LARGURA DE JUNTAS (mm)		
		2 a 5	5 a 8	8 a 15
Interior	 Adhere Cor	●	●	
Exterior	 Adhere Cor Flex		●	●

ESPESSURA MÍNIMA DE JUNTAS ENTRE PEÇAS

	TIPO DE PEÇAS	ESPESSURA MÍNIMA DAS JUNTAS ENTRE PEÇAS (mm)
Paredes e Pavimentos Interiores	S ↖ 500 cm²	2
	S → 500 cm²	3
	Ladrilhos e "plaquetas" de Terracota e ladrilhos extrudidos	6
	Restantes materiais	4
Paredes e Pavimentos Exteriores	Ladrilhos de Terracota e ladrilhos extrudidos	6
	Restantes materiais	5
	Ladrilhos S ← 50 cm²	2

Secil Argamassas
Apartado 2, 2406-909 Maceira LRA - Portugal
Tel: 244 770 220
Fax: 244 777 997

Email: **comercial@secilmartinganca.pt**
Site: **www.secilmartinganca.pt**

SECIL
ARGAMASSAS
Faz parte da Solução