

SESSÃO TÉCNICA

SEMANA DA REABILITAÇÃO URBANA · PORTO

Património Vivo: a Cal Hidráulica Natural na Reabilitação Urbana

2026

www.secil.pt

Índice

01 A SECIL

02 CAL HIDRÁULICA NATURAL

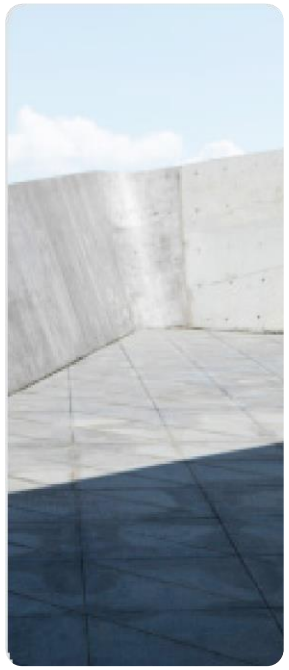
03 GAMA REABILITA

GRUPO SECIL

A Secil em Portugal

Por tipologia

Cimento



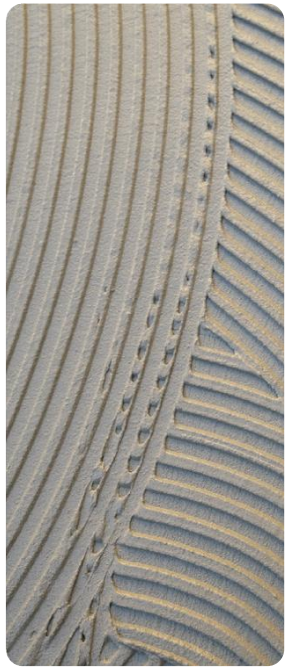
Betão

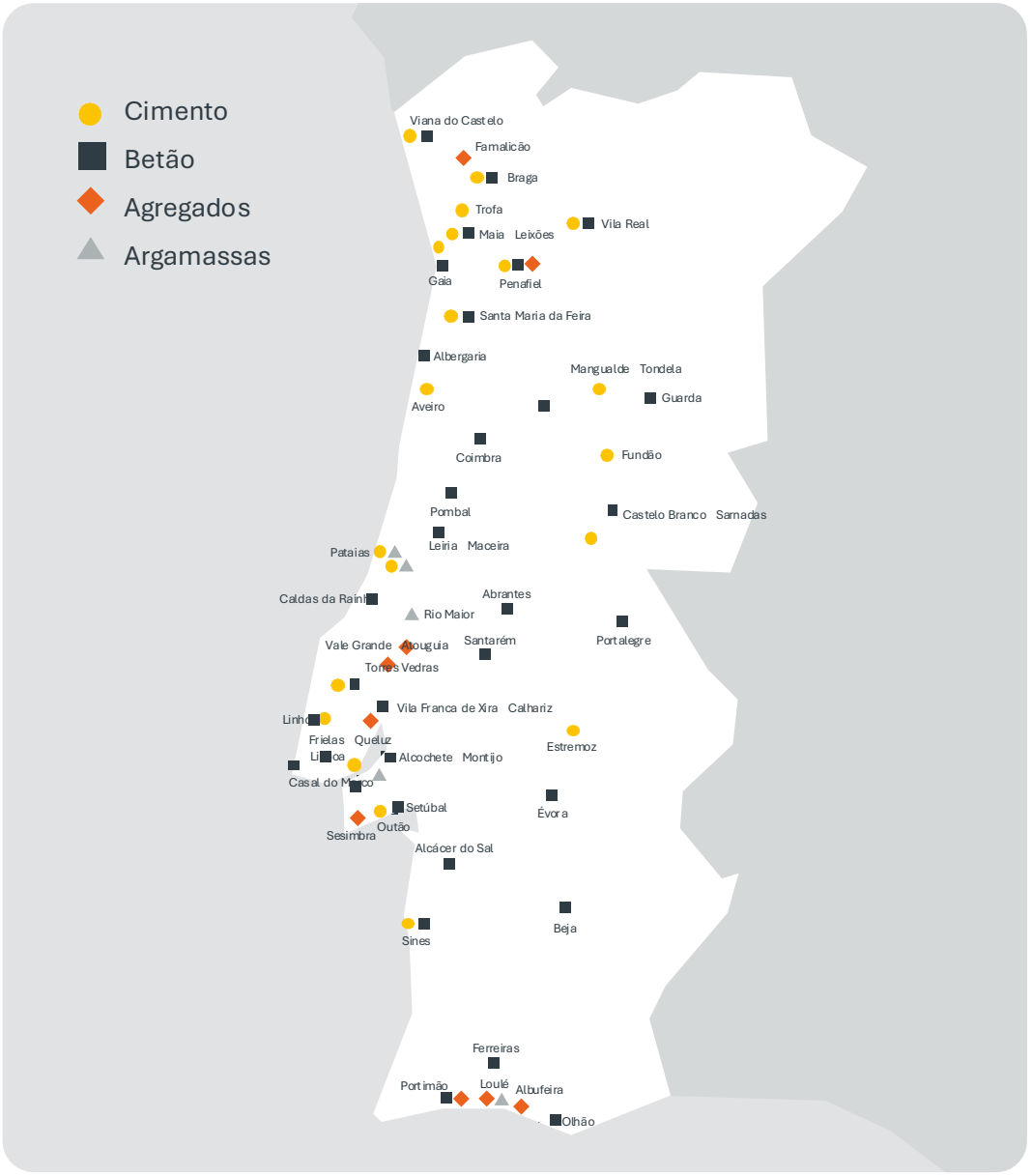


Agregados



Argamassas





Quem somos



PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS

Fundada em 1891, a SECIL MARTINGANÇA é uma empresa que desenvolve e produz novos materiais para a construção.

A Secil produz Argamassas secas pré-preparadas, formuladas à base de cimento, cal, areia e outros aditivos. Na nossa marca SECILTEK encontra diversos tipos de argamassas para assentar materiais, impermeabilizar, regularizar e dar acabamento às superfícies, em obras novas ou renovações.

SECILTEK No Mundo



+90

Anos de História

4

Continentes

Europa, África, Ásia e América do Norte

9

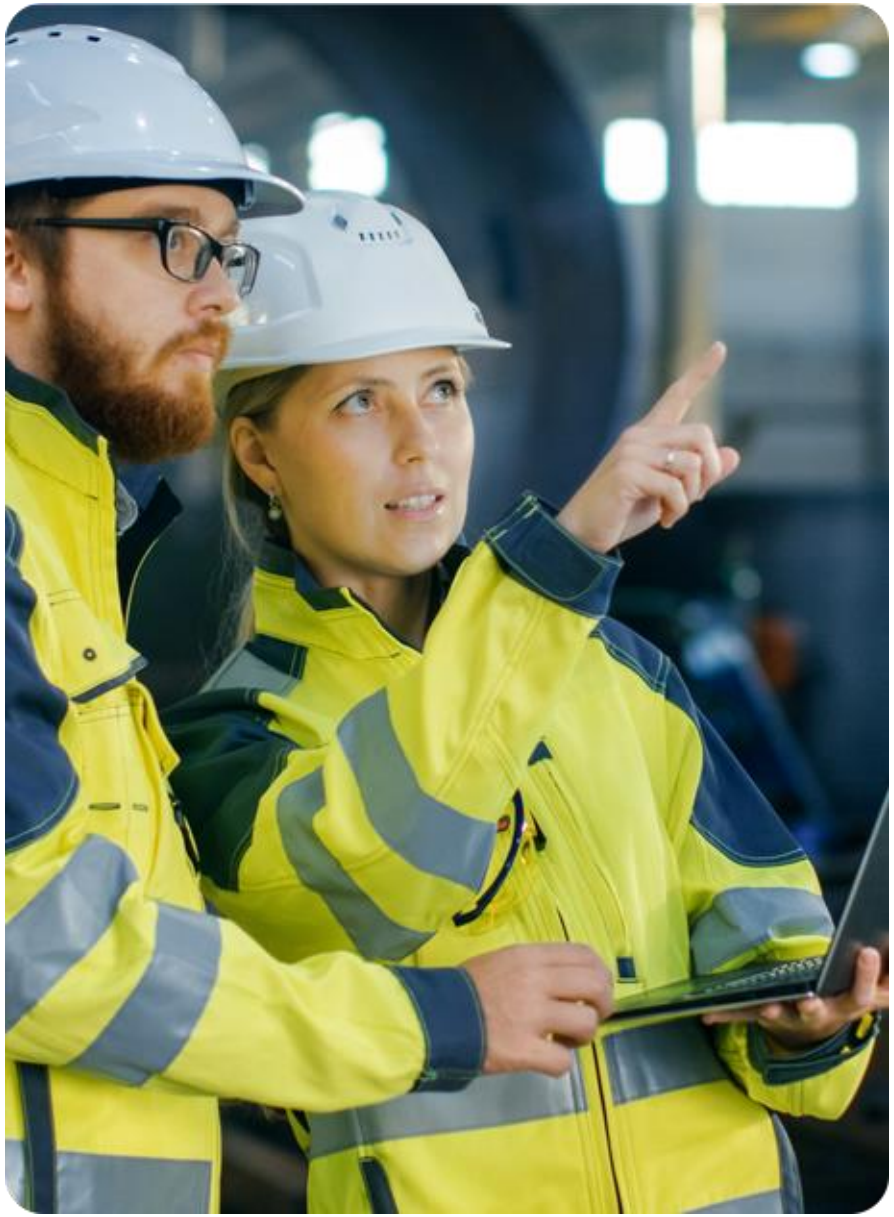
Países

Exportação para Reino Unido, Irlanda, França, Países Baixos, Espanha, Cabo Verde, Grécia, EUA e Itália

PRESCRIÇÃO

Apoio aos Projetos

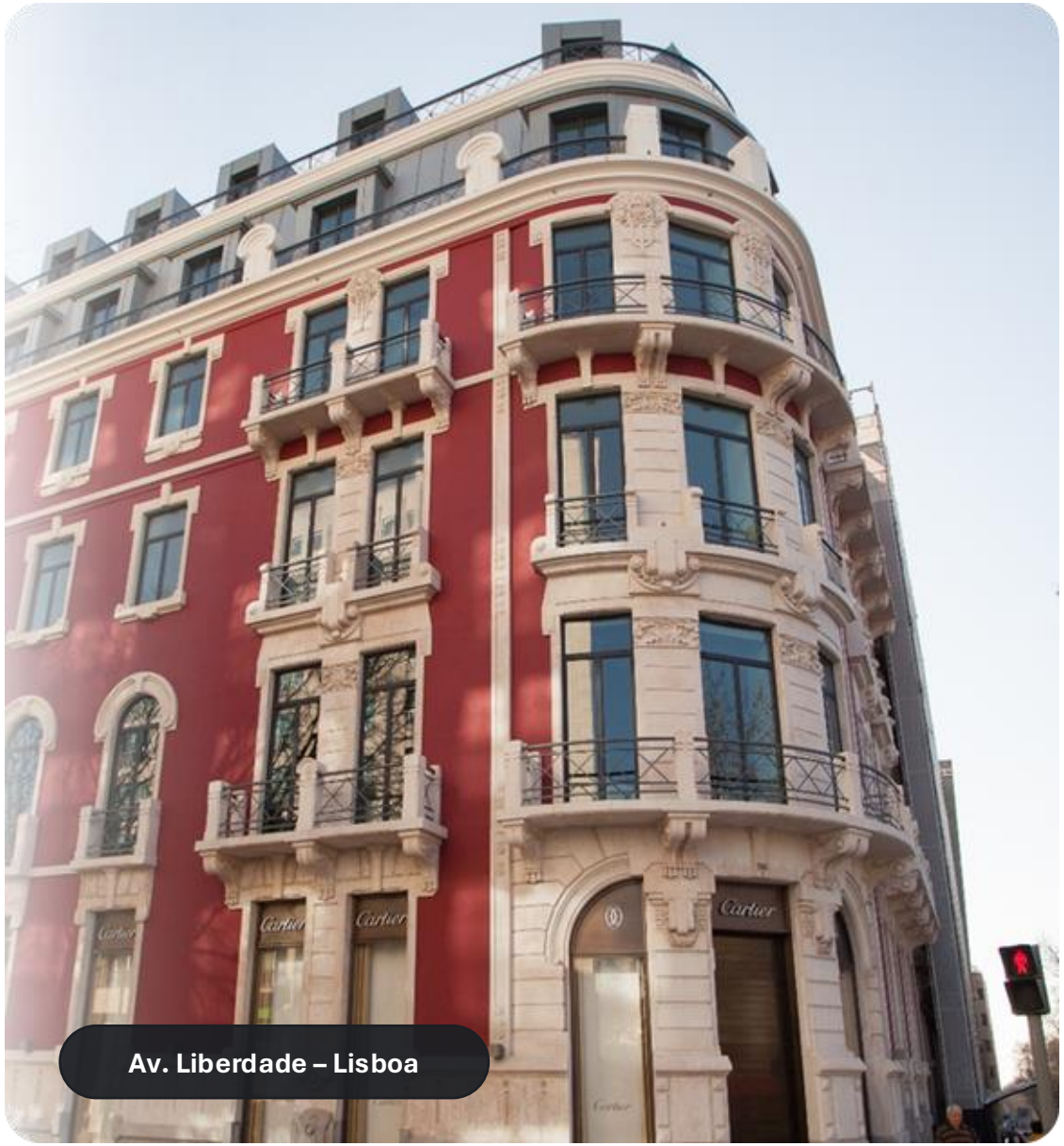
- Visitas a prescritores
- Planeamento de projetos
- Prescrição de soluções completas e integradas do portefólio SECIL
- Análise de projetos e proposta de soluções alternativas
- Seguimento da informação detalhada sobre os projetos para as equipas comerciais
- Elaboração de memórias descritivas e elementos para caderno de encargos de forma a blindar as soluções SECIL em projeto
- Transformação em oportunidades de negócio



Vantagens

1 Presa aérea e hidráulica

Capacidade de adquirir presa em contacto com água e com o ar (absorve CO2 por carbonatação).

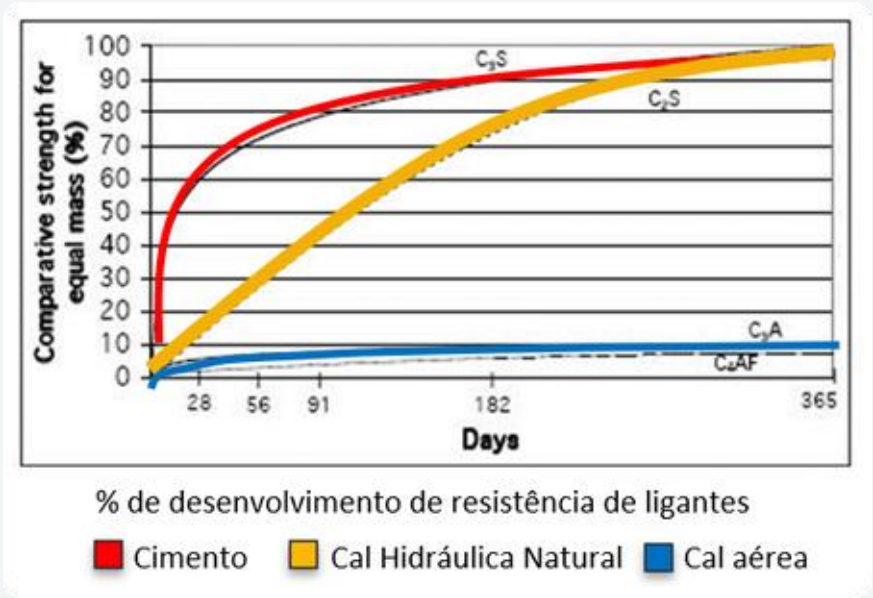


Av. Liberdade – Lisboa

Vantagens

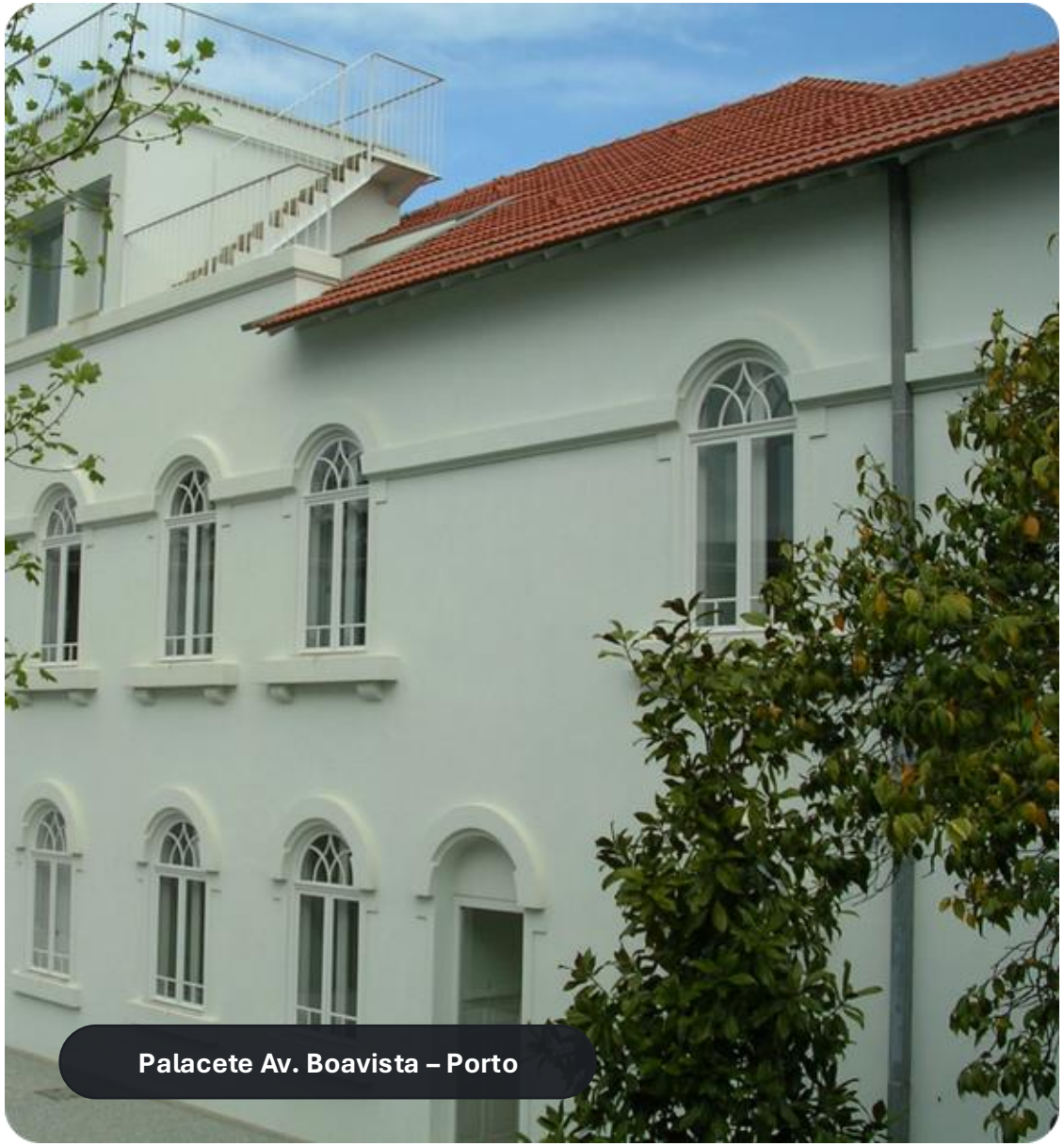
1 Presa aérea e hidráulica

2 **Desenvolvimento gradual de resistência mecânica**



% de desenvolvimento de resistência de ligantes

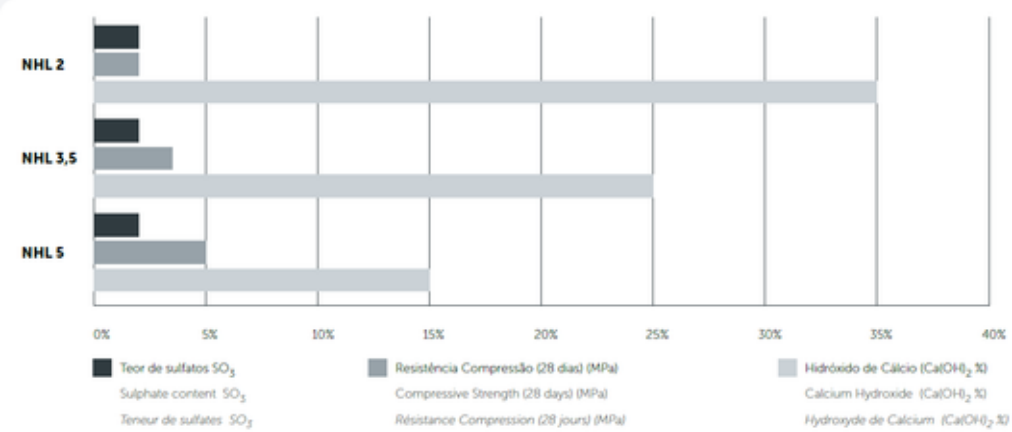
Cimento | Cal Hidráulica Natural | Cal aérea



Palacete Av. Boavista – Porto

Vantagens

1. Presa aérea e hidráulica
2. Desenvolvimento gradual de resistência mecânica
3. **Elevado teor de cal livre**



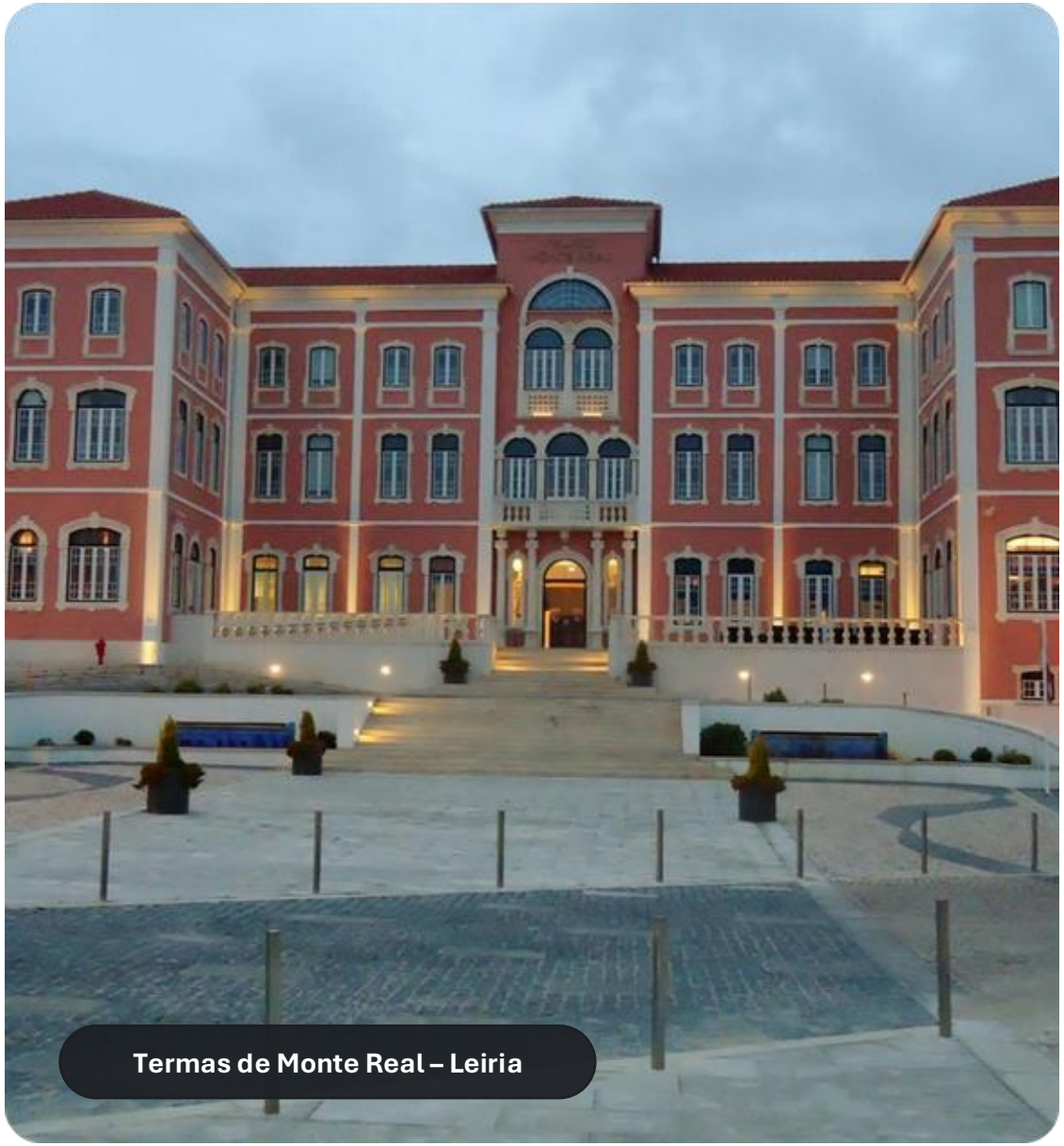


Gartree – Irlanda do Norte

Vantagens

1. Presa aérea e hidráulica
2. Desenvolvimento gradual de resistência mecânica
3. Elevado teor de cal livre
4. **Elevada permeabilidade ao vapor de água**

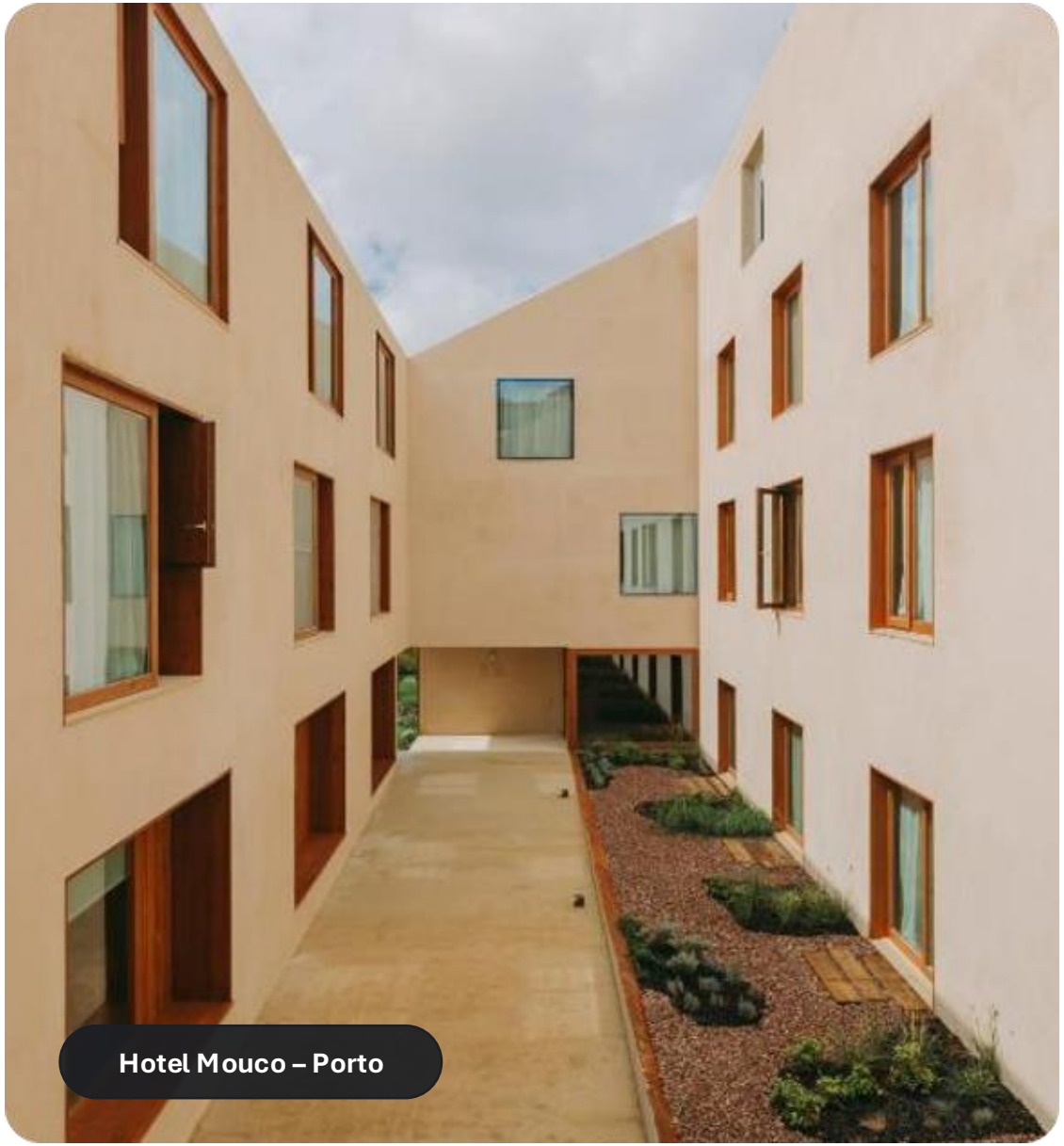
   Promove uma elevada respirabilidade das paredes, contribuindo para a qualidade do ar interior e durabilidade das paredes.



Termas de Monte Real – Leiria

Vantagens

1. Presa aérea e hidráulica
2. Desenvolvimento gradual de resistência mecânica
3. Elevado teor de cal livre
4. Elevada permeabilidade ao vapor de água
5. **Excelente trabalhabilidade**

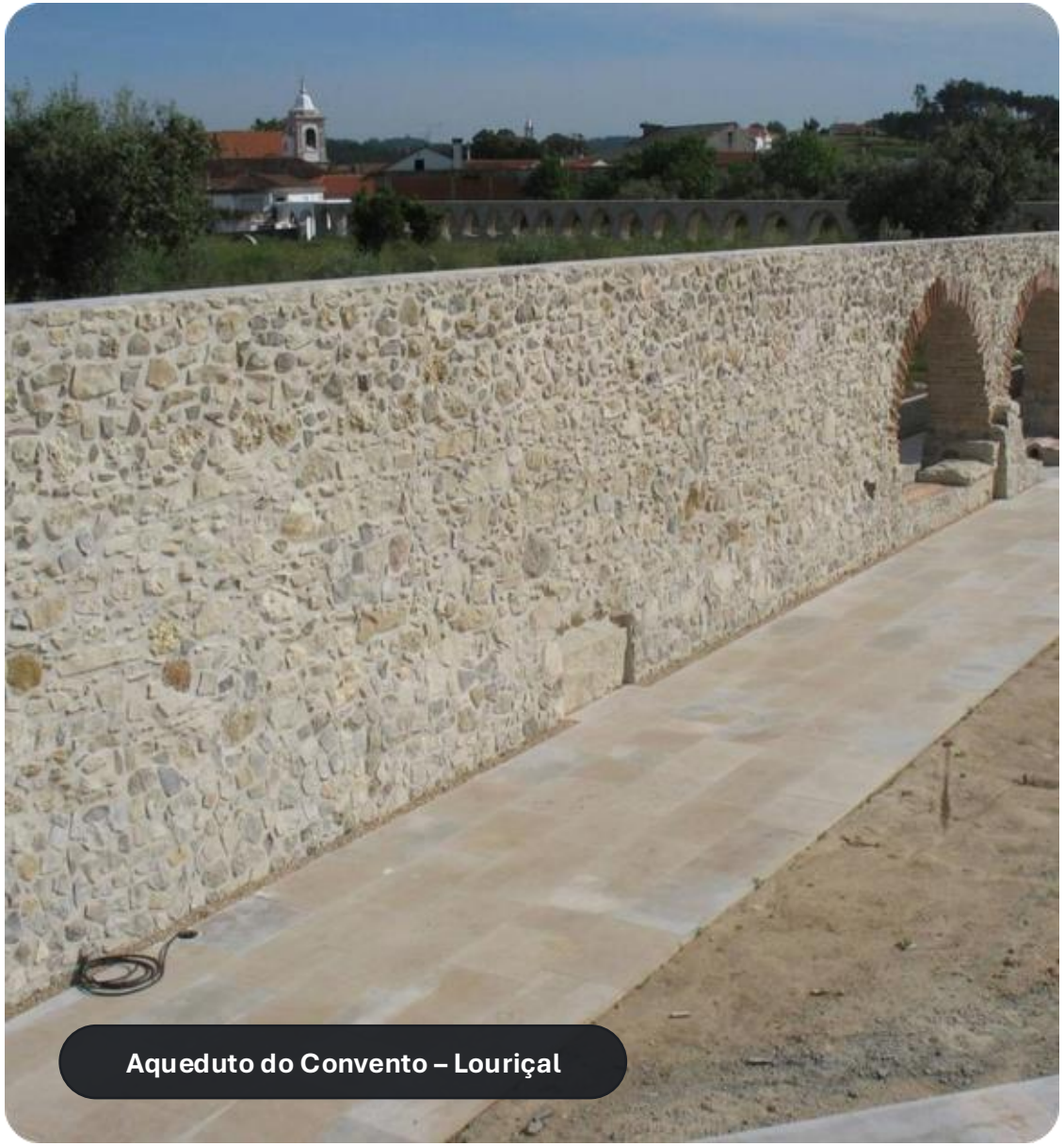


Hotel Mouco – Porto

Vantagens

1. Presa aérea e hidráulica
2. Desenvolvimento gradual de resistência mecânica
3. Elevado teor de cal livre
4. Elevada permeabilidade ao vapor de água
5. Excelente trabalhabilidade
6. **Baixo Módulo de Elasticidade**

   Confere excelente deformabilidade às argamassas, adaptando-se aos suportes mais exigentes.



Aqueduto do Convento – Louriçal

GAMA REABILITA



GAMA REABILITA

REABILITAÇÃO E RENOVAÇÃO

A gama REABILITA foi criada para garantir a reabilitação e renovação do património, protegendo a sua história.

- Incorpora Cal Hidráulica (NHL)
- Produto sustentável
- Compatível com suportes antigos









REABILITA

REABILITAÇÃO E RENOVAÇÃO

100% NHL



ARGAMASSAS BASTARDAS



ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO E RENOVAÇÃO



REABILITA

REABILITAÇÃO E RENOVAÇÃO





1. Suporte
2. Consolidação (REABILITA CAL CS armado com REABILITA REDE AR 160)
3. Reboco (REABILITA CAL RB, se necessário armar com REDUR REDE 115)
4. Acabamento (REABILITA CAL AC, se necessário armar com ISOVIT REDE 160)
5. Acabamento liso (REABILITA AC FINO)
6. Pintura (primário - ISOVIT AD 25 + tinta de silicatos – ISOVIT REV SP) ou B-REPARA AD 40 (em casos de AC CORES)

REABILITA CAL AC E AC FINO

REABILITAÇÃO E RENOVAÇÃO

CORES REABILITA CAL AC COLORIDO



As condições de aplicação bem como as matérias-primas naturais utilizadas no desenvolvimento destas cores podem provocar variações de tonalidade. Recomenda-se uma validação da cor através de amostra a executar em obra.

* Cores exclusivas CAL AC

REABILITA CAL MP E CAL RJ

REABILITAÇÃO E RENOVAÇÃO



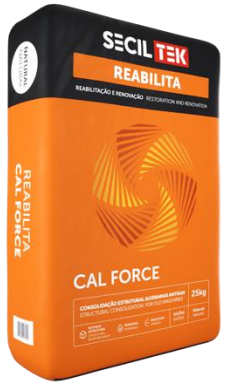
1. Suporte
2. REABILITA CAL MP
3. REABILITA CAL AC
4. ISOVIT AD 25 + ISOVIT REV SP



1. Parede existente
2. REABILITA CAL RJ
3. B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

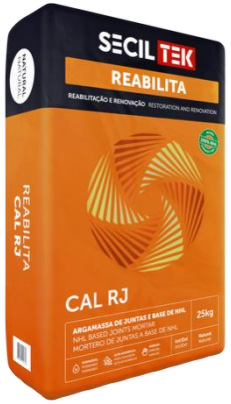
REABILITA

REABILITAÇÃO E RENOVAÇÃO



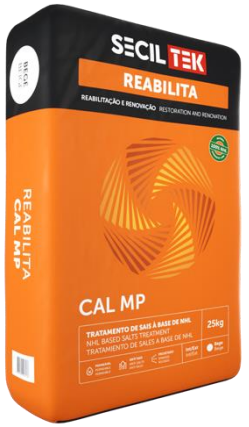
CAL FORCE

Argamassa de elevada resistência mecânica, à base de Cal Hidráulica Natural, adequada para reforço de paredes antigas em alvenaria de pedra.



CAL RJ

Argamassa à base de Cal Hidráulica Natural (NHL), hidrofugada e de elevada aderência, para a reparação e execução de juntas em alvenarias de pedra.



CAL MP

Argamassa macroporosa, formulada à base de Cal Hidráulica Natural, para acumulação de sais solúveis contidos em paredes antigas em alvenaria de pedra.



CAL INJECT

Argamassa de Cal Hidráulica Natural (NHL) para injeção em alvenarias antigas de tijolo, de pedra ou mistas em elementos estruturais com necessidade de reforço.

GAMA BECORK

ARGAMASSAS COM CORTIÇA

A gama BECORK foi desenvolvida para criar sistemas de construção mais ecológicos e sustentáveis.

- Argamassas leves com cortiça
- Ótimo desempenho térmico e acústico
- Com Cal Hidráulica Natural (NHL)
- Menor necessidade de agregados não renováveis





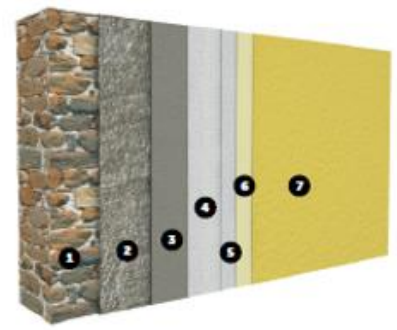


BECORK LIME

O Reboco BEcork Lime é formulado exclusivamente com Cal Hidráulica Natural (NHL), que se destaca por incorporar agregados de cortiça de origem natural e renovável, em vez de agregados não renováveis. Para além disso, a cortiça é um ótimo isolante térmico, pelo que o BEcork Lime contribui para uma redução eficaz do consumo de energia dos edifícios.

Vantagens:

- Material ligeiro (reduz até 50% a densidade por m2, comparado com outras argamassas de Cal);
- Alta durabilidade (excelente resistência aos ciclos de congelação/degelo);
- Melhora o isolamento acústico, contribuindo para uma redução de ruído aéreo até 7dB;
- Alta eficiência – aplicado mecanicamente.



LEGENDA

1. Suporte
2. Consolidação com **REABILITA CAL CS**
3. Reboco **BECORK LIME**
4. **ISOVIT LIGHTFLEX** armado com **ISOVIT REDE 160**
5. **ISOVIT LIGHTFLEX**
6. **REABILITA CAL AC**
7. **ISOVIT AD 25** (Primário) + **ISOVIT REV SP** (Tinta à base de silicatos)

Now part of Molins

We aim to boost social development and people's quality of life by creating innovative and sustainable solutions for construction.

EQUIPA DE PRESCRIÇÃO

Joana Sá

+351 930434796

joana.pinto.sa@secil.pt

João Serafim

+351 930 434 547

joao.pedro.serafim@secil.pt

Av. Eng. Duarte Pacheco, 19 - 7º, 1070-100 Lisboa

T. +351 217 927 100 secil@secil.pt

www.secil.pt