

## 3 PASSOS – BETÃO RENOVADO

- 1 Tratamento de elementos metálicos
- 2 Substituição, reposição e reforço de betão
- 3 Acabamento e protecção



### VANTAGENS DA GAMA REABILITA BETÃO:

- Reparação de betão em 3 passos
- Adequado a todo o tipo de estruturas em betão
- Capacidade estrutural
- Utilizado em reparação e reforço
- De acordo com a norma EN 1504

### Produtos REABILITA BETÃO

DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	NORMA	UTILIZAÇÕES	APLICAÇÃO	EMBALAGEM
<b>REABILITA BETÃO ARM</b> PROTECTOR DE ARMADURAS	Revestimento activo de armaduras	NP EN 1504:7	Passivação de armaduras	Manual	Balde 5 kg
<b>REABILITA BETÃO R2</b> ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL	Argamassa de reparação não estrutural da Classe R2	NP EN 1504:3	Restauração de betão, aumento de secções	Manual Com cofragem Projecção	Saco de 30 kg
<b>REABILITA BETÃO R3</b> ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL	Argamassa de reparação estrutural da Classe R3	NP EN 1504:3	Restauração de betão, aumento de secções	Manual Com cofragem Projecção	Saco de 25 kg
<b>REABILITA BETÃO R4</b> ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL	Argamassa de reparação estrutural da Classe R4	NP EN 1504:3	Restauração de betão, aumento de secções	Manual Com cofragem Projecção	Saco de 25 kg Paleta 54 sacos
<b>REABILITA BETÃO ACABAMENTO</b> PASTA DE ACABAMENTO DE BETÃO	Argamassa de reparação não estrutural da Classe R1	NP EN 1504:3	Regularização de superfícies	Manual	Saco de 20 kg
<b>SECILTEK AD 05</b> REGULADOR CROMÁTICO	Protector de superfície do tipo impregnação	NP EN 1504:2	Protecção de superfícies e homogeneização de cor	Manual a rolo	Jerrican 20 l
<b>SECILTEK AD 40</b> HIDROREPELENTE À BASE DE POLISILOXANOS	Protector de superfície do tipo impregnação hidrofóbica	NP EN 1504:2	Hidrofugação de superfícies	Manual a rolo ou trincha projecção	Jerrican 20 l

# REABILITA BETÃO

FAZ PARTE DA SOLUÇÃO DE REPARAÇÃO E REFORÇO DE BETÃO.

### CONTACTOS

Secil Argamassas  
Apartado 2  
2406-909 Maceira – Leiria  
Telefone: 244 770 220  
comercial@secilargamassas.pt  
**secilargamassas.pt**

secilpro.com

**SECIL**  
**ARGAMASSAS**  
Faz parte da Solução

# REABILITA BETÃO

FAZ PARTE DA SOLUÇÃO DE REPARAÇÃO E REFORÇO DE BETÃO.

**NP EN 1504 “Produtos e sistemas para a reparação e protecção de estruturas de betão”**

protege as armaduras.

A durabilidade das estruturas de betão está directamente relacionada com a sua exposição ambiental e com a qualidade e espessura da camada de betão que

Segundo a norma NP EN 206, o betão armado ou pré-esforçado, pode sofrer ataque sobre o betão e/ou sobre as armaduras ou outros metais embebidos.

**REABILITA BETÃO** actua em todas

as fases do processo de reparação de betão, desde a passivação das armaduras até à protecção final das superfícies, passando pela reposição do betão em falta e acabamento estético de superfícies, em betões de face à vista.

## 1 TRATAMENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS



A oxidação metálica, por ser uma reacção química de natureza expansiva, provoca a rotura do betão de recobrimento, comprometendo a durabilidade das armaduras.

Antes da substituição do betão de

recobrimento, é necessário repor as condições de pH que garantam a passivação do aço.

As armaduras que tenham sofrido perda de secção devem ser alvo de substituição ou reforço.



**REABILITA BETÃO ARM**  
PRIMÁRIO PROTECTOR DE CORROSÃO

Revestimento para armaduras que funciona como protector e passivador do aço, através da reposição de um ambiente alcalino.

**REABILITA BETÃO ARM** promove a ligação às argamassas de reparação.

## 2 SUBSTITUIÇÃO, REPOSIÇÃO E REFORÇO DE BETÃO



As argamassas de reparação destinam-se ao preenchimento de vazios, reposição ou substituição de betão degradado e podem ainda ser utilizadas no reforço estrutural através de aumentos de secção.

Diferentes argamassas respondem a diferentes solicitações.

**REABILITA BETÃO** apresenta-se em diferentes classes de resistência - R4, R3 e R2 - para betão de alta resistência, betão armado corrente ou betão arquitectónico, respectivamente.

As argamassas **REABILITA BETÃO** podem ser aplicadas manualmente, por projecção ou por moldagem.



**REABILITA BETÃO R2**  
ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DA CLASSE R2

Disponível em cinzento e branco, **REABILITA BETÃO R2** é uma argamassa para a reparação estética e superficial de betão aparente. Destina-se à correcção de defeitos de betonagem, não sendo adequada para reparações em zonas com solicitações mecânicas elevadas.

**REABILITA BETÃO R2** deve ser finalizada com **REABILITA BETÃO ACABAMENTO** para um acabamento fino, semelhante ao do betão descofrado.



**REABILITA BETÃO R3**  
ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DA CLASSE R3

**REABILITA BETÃO R3** é uma argamassa de reparação compatível com betões estruturais de classe de resistência à compressão até 25 MPa.

É a argamassa indicada para a reparação e reforço de betões em estruturas correntes.



**REABILITA BETÃO R4**  
ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DA CLASSE R4

**REABILITA BETÃO R4** é uma argamassa de reparação de alta resistência e elevado módulo de elasticidade, adequada à reparação e reforço de estruturas sujeitas a fortes solicitações mecânicas, podendo ser utilizada em betões de resistência à compressão até 45 MPa.

**REABILITA BETÃO R4** é indicada na reparação e reforço de betão nas grandes obras de engenharia.

## 3 ACABAMENTO E PROTECÇÃO



Os produtos de protecção actuam à superfície do betão, formando uma barreira que impede a penetração de contaminantes. Os protectores de superfície previnem a deterioração do betão e a corrosão das armaduras.

Em betões arquitectónicos ou de face à vista, o acabamento é importante.

Quer se tratem de defeitos de betonagem ou da finalização de procedimentos de reparação, é importante regularizar texturas e cor, respeitando a aparência de betão descofrado.



**REABILITA BETÃO ACABAMENTO**  
PASTA DE ACABAMENTO DE BETÃO

**REABILITA BETÃO ACABAMENTO** é uma pasta fina para regularizar pequenas imperfeições em betões arquitectónicos ou de face à vista.

**REABILITA BETÃO ACABAMENTO** está disponível em cinzento e branco e é adequada para o acabamento de superfícies reparadas com argamassas **REABILITA BETÃO R2, R3** ou **R4**.



**SeciTEK AD 05**  
REGULADOR CROMÁTICO

**SeciTEK AD 05** funciona como uma barreira de protecção sobre a superfície do betão. Ao mesmo tempo que protege o betão, **SeciTEK AD 05** tem uma função estética de homogeneização da cor das superfícies de betão de face à vista, mantendo a aparência do betão desmoldado.



**SeciTEK AD 40**  
HIDROREPELENTE À BASE DE POLISILOXANOS

**SeciTEK AD 40** é um hidrófugo de superfície, incolor e imperceptível, que impregna nos poros do betão, impedindo ou reduzindo a absorção de água e de agentes agressivos, como o dióxido de carbono, cloretos ou agentes biológicos.

A nova formulação do **SeciTEK AD 40**, à base de polisiloxanos, contribui para uma melhoria na durabilidade da hidrofugação.