

Soluções para a construção





Índice

01

Primários e argamassas
de reparação

02

Proteção do betão

03

Argamassas para reparações rápidas

04

Grouts e ancoragens cimentícias

05

Resinas de ancoragem química

06

Argamassas de impermeabilização

07

Argamassas e resinas de
impermeabilização

08

Selantes

09

Reforço estrutural

10

Adesivos cerâmicos, argamassas
de betumação e autonivelantes

11

Endurecedores superficiais

12

Pavimentos industriais





Master Builders Solutions®

A marca **Master Builders Solutions®** cresce com base na experiência adquirida ao longo de mais de um século no setor da construção para colocar no mercado soluções para obras novas e para a manutenção, reparação e renovação de estruturas **em diferentes setores**. Colaboramos em todas as áreas e domínios de especialização e, para tal, recorremos à nossa experiência comprovada **em inúmeros projetos que realizámos em todo o mundo**.

A vasta gama de produtos Master Builders Solutions® inclui aditivos para betão, aditivos para cimento, soluções químicas para construções subterrâneas, soluções de impermeabilização, selantes, sistemas de reparação e proteção do betão, grouts e produtos para aderência e ancoragem, soluções completas para pavimentos e para a colocação de cerâmica.





01

Primários e argamassas de reparação

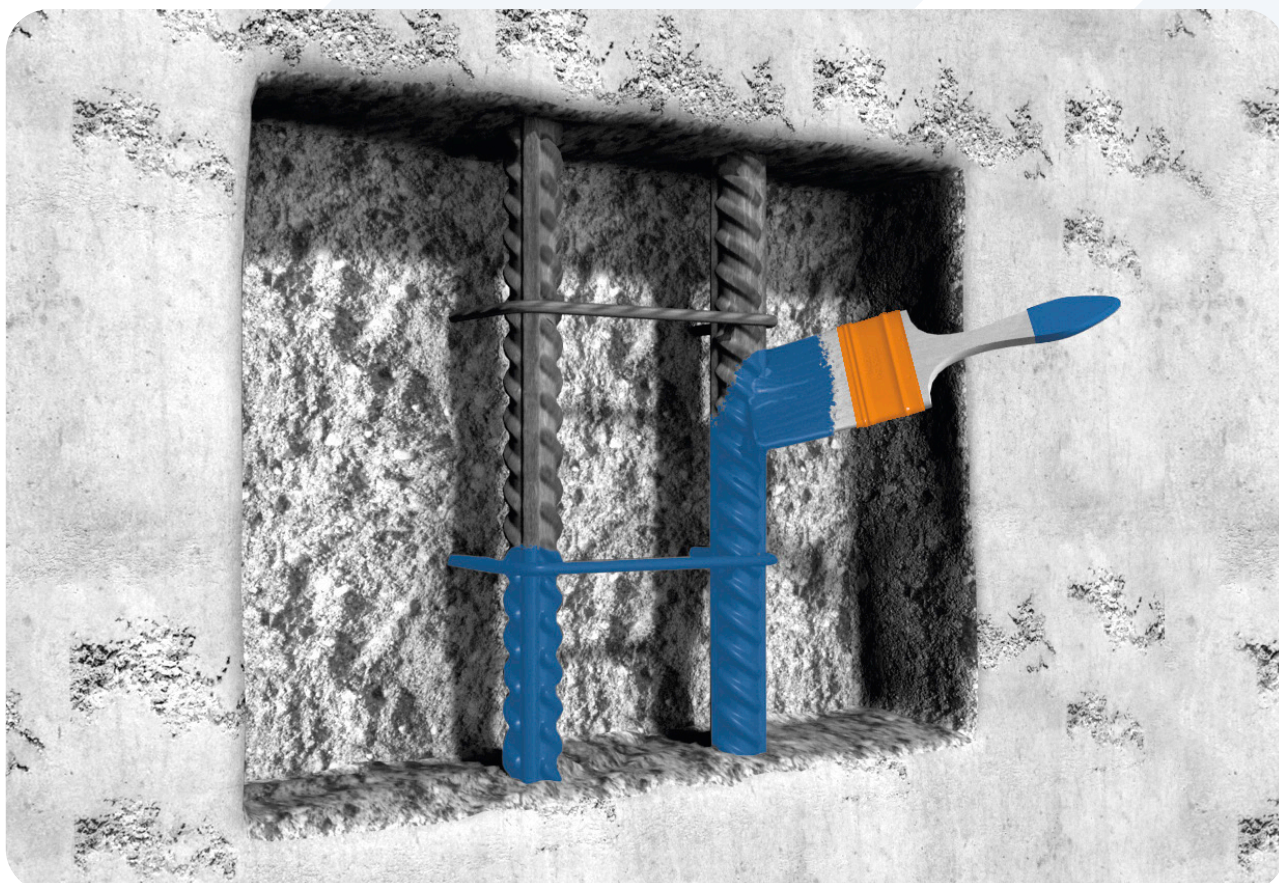


Tabela de características e requisitos dos produtos para reparação estrutural e não estrutural (EN 1504-3)

Características	Ensaio	Requisito			
		Estrutural		Não estrutural	
		Classe R4	Classe R3	Classe R2	Classe R1
Resistência à compressão	EN 12190	≥ 45 MPa	≥ 25 MPa	≥ 15 MPa	≥ 10 MPa
Teor de íões cloreto	EN 1015-17	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %
Aderência	EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa
Retração/expansão compensada	EN 12617-4	Aderência após o teste			
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	Não requerido
Resistência à carbonatação	EN 13295	dk ≤ controlo em betão (MC(0,45))		Não requerido	Não requerido
Módulo elástico	EN 13412	≥ 20 GPa	≥ 15 GPa	Não requerido	Não requerido
Compatibilidade térmica congelamento/descongelamento	EN 12617-4	Aderência após 50 ciclos			Inspeção visual após 30 ciclos
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Compatibilidade térmica descarga brusca de água	EN 12617-4	Aderência após 30 ciclos			Inspeção visual após 30 ciclos
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Compatibilidade térmica ciclos a seco	EN 12617-4	Aderência após 30 ciclos			Inspeção visual após 30 ciclos
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Resistência ao deslizamento	EN 13036-4	Classe I: >40 amostras analisadas em húmido Classe II: >40 amostras analisadas em seco Classe III: >55 amostras analisadas em húmido		Classe I: >40 (em húmido) Classe II: >40 (em seco) Classe III: >55 (em húmido)	
Coeficiente de expansão térmica	EN 1770	Não requerido		Não requerido	
Absorção capilar	EN 13057	≤ 0,5 % kg/m ² *h ^{0,5}		Não requerido	



Características das argamassas Master Builders Solutions

	Argamassas de reparação estrutural	Elevado desempenho (R4)	Módulo meio (R3)	Argamassas de reparação cosmética (R2)	Tixotrópica	Fluidas	Com inibidor de corrosão
MasterCrete 5400	x	x			x		
MasterCrete 488	x	x			x		
MasterCrete 5450N	x	x				x	
MasterCrete 5450CI	x	x				x	x
MasterCrete 330	x		x		x		
MasterCrete 5300	x		x		x		
MasterCrete 205N				x	x		

	Argamassas de reparação estrutural	Elevado desempenho (R4)	Módulo meio (R3)	Argamassas de reparação cosmética (R2)	Tixotrópica	Fluidas	Com inibidor de corrosão	Secagem rápida
MasterCrete FC 352N	x		x		x			x
MasterCrete FC II00N	x	x			x			x
MasterCrete FC 5440 CI	x	x			x		x	x



Proteção contra a corrosão/pontes de união



MasterCrete PRI 5000

Primário ativo para proteção de armaduras e ponte de união para argamassa sobre betão.

Campos de aplicação

- Primário ativo e proteção anticorrosão para armaduras de aço.
- Ponte de união cimentícia e passivador de armaduras com inibidor de corrosão.
- Aumenta a aderência e facilita a aplicação das argamassas MasterCrete.
- Ponte de união entre betão novo e velho.

Propriedades

- Monocomponente, apenas deve misturar-se com água.
- Modificado com polímeros para aumentar a adesão ao aço.
- Compatível com aço e argamassas de reparação, com endurecimento rápido mesmo em zonas húmidas.

Formato

Saco 20kg

Consumo

Aprox. 1,5 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento-claro

Aplicação

Broxa

MasterCrete PRI 2000 BP

Ponte de união epóxi e primário de barreira para proteção de armaduras.

Campos de aplicação

- Primário ativo e proteção anticorrosão para armaduras de aço.
- Aumenta a aderência e facilita a aplicação das argamassas MasterCrete.
- Ponte de união para argamassas ou revestimentos epóxi ou à base de poliuretano.

Propriedades

- Resistente à água, aos óleos e a outros agentes químicos, bem como ao oxigénio e aos cloretos, protegendo as armaduras contra a corrosão.
- Compatível com a humidade da argamassa fresca.
- Cor vermelha, para fácil controlo da aplicação.

Formato

Conjunto de 5 kg

Consumo

0,75 a 1,25 kg/m²

Cores

■ Vermelho

Aplicação

Broxa



MasterCrete PRI 2100 BP

Baixa viscosidade

Ponte de união epóxi e primário de barreira para proteção de armaduras. Aplicação com pistola.

Campos de aplicação

- Primário ativo e proteção anticorrosão para armaduras de aço.
- Aumenta a aderência e facilita a aplicação das argamassas MasterCrete.
- Ponte de união entre betão novo e velho.
- Ponte de união para argamassas ou revestimentos epóxi ou à base de poliuretano.

Propriedades

- Baixa viscosidade para uma aplicação fácil.
- Impermeável ao oxigénio e aos cloretos, protege as armaduras contra a corrosão.
- Perfeita compatibilidade com o aço da armadura e as argamassas de reparação.
- Cor vermelha, para fácil controlo da aplicação.



Formato

Conjuntos de 25 kg

Consumo

0,5 a 0,75 kg/m²

Cores

■ Vermelho

Aplicação

Broxa ou airless

Argamassa de reparação estrutural

MasterCrete 330

Económico

Argamassa tixotrópica sulforresistente, de alta compatibilidade com o betão, para reparação estrutural, classe R3.

Campos de aplicação

- Reparação de elementos estruturais tanto na edificação como em construção civil, painéis pré-fabricados.
- Reparações de fachadas de edifícios.
- Especial para ambientes marinhos ou com elevado teor de sulfatos.

Propriedades

- Elevadas resistências mecânicas e módulo de elasticidade médio.
- Fácil de aplicar, tixotrópico, com retração compensada e excelente durabilidade.
- Boa trabalhabilidade, isento de exsudação.
- Reduzida absorção de água por capilaridade e permeável ao vapor.
- Espessura de aplicação: 10 - 40 mm

Formato

Saco 25 kg

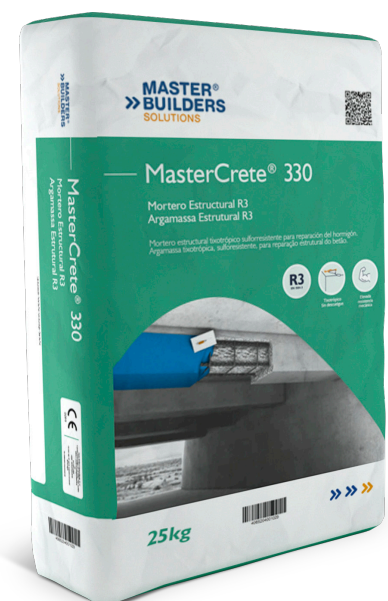
Consumo

Aprox. 2,2 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento-claro Talocha ou projeção

Aplicação





MasterCrete 5300

Leve

Argamassa de reparação estrutural do betão, leve, de módulo de elasticidade médio, sulforresistente, modificada com polímeros e reforçada com fibras, classe R3.

Campos de aplicação

- Reparação de elementos estruturais, tanto em edificação como em construção civil e painéis pré-fabricados.
- Reparações em ambientes marinhos ou de certa agressividade, secos ou húmidos, interiores, exteriores, na vertical, na horizontal e em tetos.

Propriedades

- Tixotrópico, módulo elástico médio para uma maior compatibilidade com o betão a reparar.
- Baixo consumo: leve, 20 % menos consumo.
- Modificado com polímeros e reforçado com fibras e matérias-primas recicladas.
- Baixa absorção de água por capilaridade, elevada impermeabilidade à água e aos cloretos.
- Baixa retração e elevada resistência à fissuração.
- Espessura de aplicação: 5 – 75 mm na vertical e até 50 mm na horizontal

Formato

Consumo

Cores

Aplicação

Saco 20 kg

Aprox. 1,8 kg/m²/mm

■ Cinzento-claro Talocha ou projeção

MasterCrete 5400

Elevado desempenho

Argamassa tixotrópica sulforresistente para reparação estrutural, de resistência muito elevada, reforçada com fibras e retração compensada, classe R4.

Campos de aplicação

- Reparação de elementos estruturais em betão armado.
- Estruturas industriais, estruturas marítimas, estações de depuração de água e ambientes agressivos.

Propriedades

- Tixotrópico, elevado desempenho, retração compensada.
- Elevado módulo e aderência ao betão.
- Excelente resistência aos ciclos de congelamento e descongelamento, aos sulfatos e à carbonatação.
- Baixa absorção de água por capilaridade, permeável ao vapor de água e aos cloretos.
- Espessura de aplicação: 5 - 50 mm.

Formato

Consumo

Cores

Aplicação

Saco 25 kg

Aprox. 2,2 kg/m²/mm

■ Cinzento Talocha ou projeção





MasterCrete 488

Argamassa tixotrópica sulforresistente, com elevada compatibilidade com betão para reparação estrutural, Classe R4.

Campos de aplicação

- Reparação de elementos estruturais, aplicável em interiores, exteriores, na horizontal e na vertical.
- Particularmente indicado para reparações em ambientes marinhos ou com elevado teor de sulfatos.
- Reparações de qualquer tipo de betão deteriorado.
- Reparações em indústrias, especialmente onde se manuseiam óleos, lubrificantes, etc.

Propriedades

- Tixotrópico, reforçado com fibras, elevadas resistências mecânicas.
- Baixa absorção de água por capilaridade e elevada impermeabilidade à água.
- Excelente trabalhabilidade, retração compensada e elevada aderência ao betão.
- Excelente durabilidade, inclusive em ambientes agressivos.
- Espessura de aplicação: 10 - 40 mm

Formato

Saco 25 kg

Consumo

Aprox. 2,2 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Talocha ou projeção

MasterCrete 5450N

Fluido. De elevado desempenho.

Argamassa fluida sulforresistente para reparação estrutural, de alta resistência, alto módulo e retração compensada, reforçada com fibras, Classe R4.

Campos de aplicação

- Reparação de elementos estruturais em betão armado.
- Estruturas industriais, estações de depuração de água e ambientes agressivos.

Propriedades

- Consistência fluida.
- Elevadas resistências mecânicas.
- Com retração compensada e fibras para minimizar a retração e o risco de fissuração.
- Permeabilidade elevada à água e aos cloretos.
- Espessura de aplicação: 10 - 200 mm sem necessidade de adição de agregado grosso.

Formato

Saco 25 kg

Consumo

Aprox. 2,2 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Vertido ou por bombeamento





MasterCrete 5450 CI

Fluido com inibidor de corrosão.

Argamassa fluida de reparação estrutural com inibidor de corrosão, sulforresistente, de alta resistência, elevado módulo, retração compensada e reforçada com fibra. Classe R4.

Campos de aplicação

- Em geral, para reparações de grandes volumes vertidos ou por bombeamento em cofragem, em betões resistentes submetidos a elevado risco de corrosão.
- Estruturas em ambientes marinhos.

Propriedades

- Consistência fluida.
- Inclui inibidores de corrosão, o que lhe confere uma elevada proteção da armadura.
- Elevado desenvolvimento de resistências à compressão.
- Com retração compensada e fibras para minimizar o risco de fissuração.
- Espessura de aplicação: de 10 a 200 mm numa única camada.

Formato

Consumo

Cores

Aplicação

Saco 25 kg

Aprox. 2,2 kg/m²/mm

■ Cinzento Vertido ou por bombeamento

Argamassa de acabamento cosmético

MasterCrete 205N

Argamassa para reparações cosméticas e nivelações superficiais em camada fina, Classe R2.

Campos de aplicação

- Reparções cosméticas ou não estruturais.
- Reparação superficial e nivelamento de superfícies de betão danificadas.
- Revestimentos finos sobre betão, muros de fábricas, argamassas, etc.

Propriedades

- Tixotrópico, monocomponente e fácil de aplicar.
- Excelente aderência sem ponte de união.
- Proteção contra a carbonatação.
- Espessura de aplicação: 1 - 5 mm.

Formato

Consumo

Cores

Aplicação

Saco 25 kg

Aprox. 1,7 kg/m²/mm

■ Cinzento

Talocha







02

Proteção do betão



Proteção superficial



MasterShield AC 325

Elástico, anticarbonatação

Revestimento elástico para proteção de elementos de betão contra a carbonatação.

Campos de aplicação

- Para proteção de elementos estruturais de betão contra a carbonatação.
- Fachadas, edificação, interior e exterior.
- Aplicável apenas em superfícies não transitadas.
- Aplicável como revestimento de túneis.

Propriedades

- Proteção contra água líquida, cloretos e gases como CO_2 e SO_2 .
- Excelente elasticidade. Capaz de suportar movimentos de fissuras, inclusive a -10°C .
- Resistente aos raios UV e às intempéries, permeável ao vapor de água.
- Impermeável à água da chuva.
- Elevada refletância da luz (cor branca).

Formato

Lata 25 kg

Consumo

300 a 500 g por m^2
em duas demãos

Cores

■ Cinzento RAL 7040
□ Branco RAL 9003

Aplicação

Rolo, broxa
ou pistola

MasterShield 305

Hidrofugante

Hidrofugante repelente à água e à sujidade para aplicação em superfícies de betão e argamassa.

Campos de aplicação

- Proteção hidrofugante para suportes de betão, argamassa, pedra natural, ladrilho cerâmico, etc.
- Proteção contra a humidade e a sujidade em superfícies verticais e/ou horizontais expostas às intempéries.
- Proteção das superfícies contra geadas, sais descongelantes, cloretos.

Propriedades

- Incolor, não altera o acabamento, a cor nem a textura do betão.
- Não forma película. Permeável ao vapor de água.
- Aumenta a durabilidade do betão e reduz o aparecimento de eflorescências.
- Resistente aos alcalis e aos raios UV.



Formato

Garrafa
de 25 kg

Consumo

Aprox.
0,1 a 0,3 kg/m^2

Cores

Líquido
transparente e incolor

Aplicação

Rolo, broxa
ou pistola



MasterShield CI 8600PEL

Alta tecnologia, inibidor de corrosão

Inibidor de corrosão à base de silano organofuncional avançado de duas fases.



Campos de aplicação

- Betão armado exposto a fundentes químicos ou a ambientes com água salgada/cloretos.
- Ambientes marinhos e outros ambientes com elevada humidade não sujeitos a pressão hidrostática.
- Superfícies exteriores de estruturas hidráulicas em betão.
- Fachadas, edifícios expostos.

Propriedades

- Líquido transparente monocomponente de baixa viscosidade, pronto a usar por pulverização.
- Reduz drasticamente a corrosão dos reforços de aço causada pelos cloretos e pela carbonatação, melhorando a durabilidade da estrutura.
- Restaura a camada passiva nas camadas exteriores do aço de reforço.
- Eficaz em condições de elevada humidade.
- Excelente aderência ao aço, à pasta de cimento e a outros materiais.
- Não descolora nem altera o aspeto do betão.
- Permeável ao vapor de água.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Garrafa de 28 l Bidão de 205 l Contentor de 1000 l	Consumo mínimo de 500 g/m ² em várias camadas	Líquido transparente e ligeiramente âmbar	Rolo, broxa ou equipa- mento de pulverização a baixa pressão

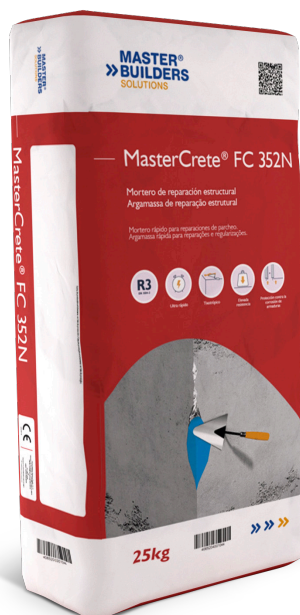




03

Argamassas para reparações rápidas





MasterCrete FC 352N

Rápido endurecimento

Argamassa rápida e tixotrópica para a reparação de elementos de betão, classe R3.

Campos de aplicação

- Para reparações em pré-fabricados, estruturas de betão e argamassa.
- Enchimento de orifícios entre o betão e fixações metálicas.
- Aplicável em interiores, exteriores, na horizontal e na vertical.

Propriedades

- Tixotrópica, pronta a utilizar, basta misturar com água.
- Rápido endurecimento.
- Retração compensada.
- Excelente aderência sem ponte de união.
- Pintável e moldável.
- Espessura de aplicação: 5 - 50 mm, em superfícies verticais, e 15 a 100 mm em superfícies horizontais.
- Tempo de trabalhabilidade: aprox. 10 min

Formato

Saco
25 kg

Consumo

Aprox.
2,1 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Talocha

Argamassa de reparação estrutural ultrarrápida

MasterCrete FC 1100N

Extra rápida

Enchimentos e ancoragens

Argamassa tixotrópica de endurecimento ultrarrápido e sulforresistente para reparações urbanas e industriais de alta qualidade, Classe R4.

Campos de aplicação

- Reparções estruturais e não estruturais.
- Trabalhos de reparação em soleiras de betão que necessitem de ser rapidamente colocadas em serviço: estradas, pavimentos industriais e aeroportuários.
- Ancoragens e enchimentos que precisem de um endurecimento rápido e altas resistências.

Propriedades

- Tixotrópica, desenvolvimento ultrarrápido das resistências inicial e final.
- Permite o tráfego 2 horas após a aplicação.
- Pode aplicar-se a temperaturas abaixo de zero (até -10 °C).
- Retração mínima, endurecimento sem fissuração, excelente durabilidade.
- Baixa absorção de água e boa resistência à carbonatação.
- Espessura de aplicação: 30 - 300 mm.
- Tempo de trabalhabilidade: 15 minutos.

Formato

Saco
25 kg

Consumo

Aprox.
1,9 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento
■ Preto

Aplicação

Talocha



MasterCrete FC 5440 CI

Extra rápida

Com inibidor de corrosão

Argamassa tixotrópica de reparação estrutural de rápido endurecimento, reforçada com fibras e com inibidor de corrosão, Classe R4.

Campos de aplicação

- Reparação de estruturas de betão que exijam uma rápida colocação em serviço.
- Reparação da argamassa em indústrias do tratamento da água.
- Reparação de estruturas em ambientes marinhos e em amplitude de marés.

Propriedades

- Tixotrópica, endurecimento rápido e colocação em serviço.
- Desenvolvimento rápido das resistências inicial e final.
- Contém inibidor de corrosão.
- Retração compensada.
- Excelente proteção da armadura graças à incorporação de inibidor de corrosão.
- Espessura de aplicação: 5 - 50 mm.
- Tempo de trabalhabilidade aprox. 20 min

Formato

Saco
25 kg

Consumo

Aprox.
2,2 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento

Aplicação

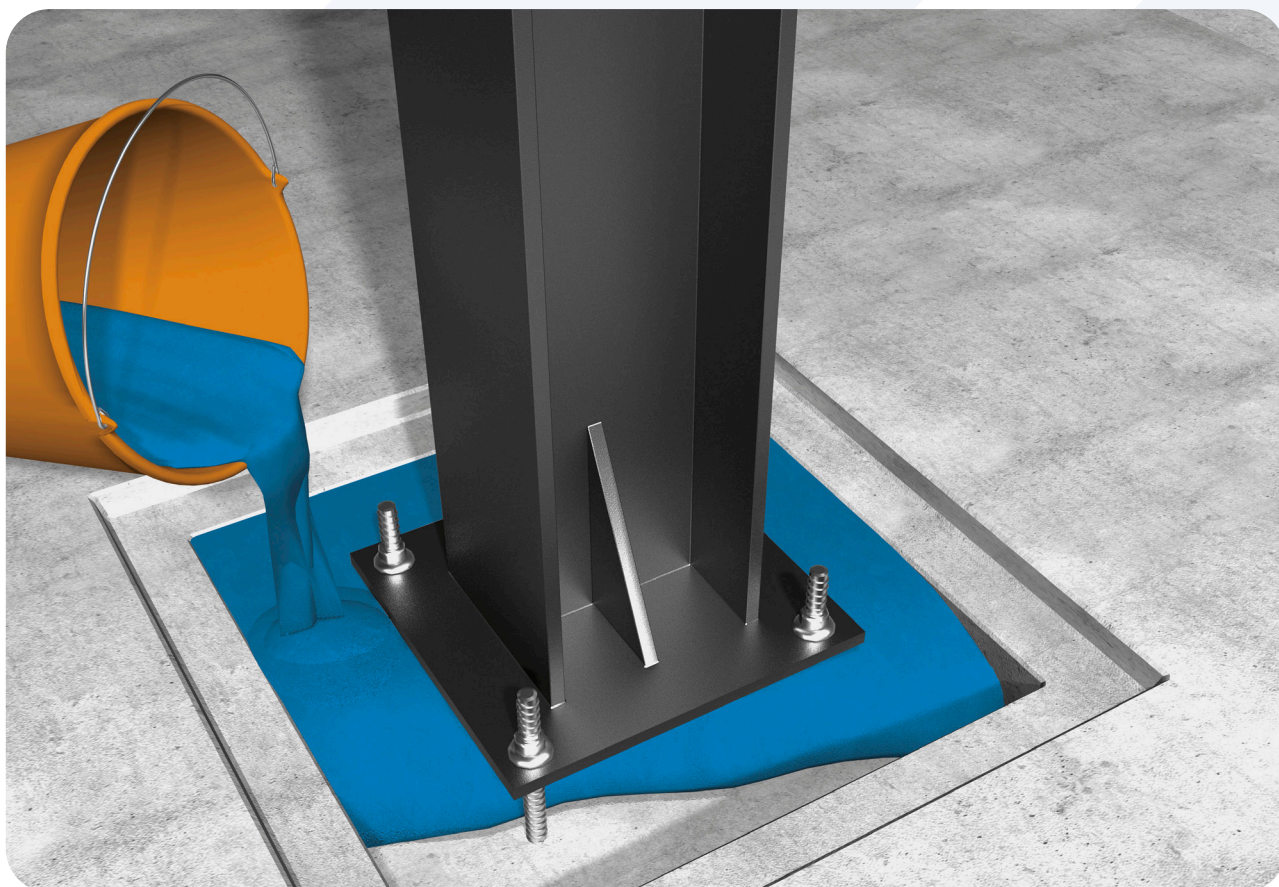
Talocha ou projeção





04

Grouts e ancoragens cimentícias



Enchimento e ancoragem de elementos: grouts cimentícios



MasterFlux 765

Enchimentos e ancoragens

Argamassa fluida, de retração compensada, para enchimentos e ancoragens em geral.

Campos de aplicação

- Enchimentos de bancadas de maquinaria.
- Ancoragens em geral de máquinas e elementos integrados dentro do betão.
- Nivelção de apoio de pontes.

Propriedades

- Consistência fluida sem segregação nem sangramento.
- Retração compensada e excelente aderência.
- Elevado poder autonivelante e de enchimento.
- Elevadas resistências tanto inicial como final.
- Espessuras aplicáveis de 10 a 100 mm; para espessuras superiores, pode adicionar-se MasterFlux FIL 982.

Formato

Saco
25 kg

Consumo

Aprox.
2,2 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Bombeamento ou
vertido

MasterFlux 952

Grout de elevado desempenho

Argamassa fluida para enchimentos e ancoragens de precisão.

Campos de aplicação

- Enchimento e ancoragem de bancadas de maquinaria e pernos.
- Nivelção de apoios e juntas de pontes.
- Enchimento de orifícios em betão por vertido ou bombeamento em cofragem.
- Reforço seccional de elementos de betão.

Propriedades

- Consistência fluida sem segregação nem sangramento.
- Retração compensada e excelente aderência.
- Elevado poder autonivelante e de enchimento.
- Elevadas resistências, tanto inicial como final, superiores às de MasterFlux 765.
- Espessuras aplicáveis de 10 a 100 mm; para espessuras superiores, pode adicionar-se MasterFlux FIL 982.

Formato

Saco
25 kg

Consumo

Aprox.
2,4 kg/m²/mm

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Bombeamento ou
vertido





MasterFlux 910

Enchimentos de espessura muito reduzida

Calda para injeções e enchimentos.

Campos de aplicação

- Enchimentos de cabos de pós-tensão.
- Ancoragens de maquinaria.
- Injeção em fissuras.
- Enchimentos de baixa espessura. A partir de 0,5 mm.

Propriedades

- Retração compensada e excelente aderência.
- Argamassa de alta fluidez, sem segregação nem sangramento.
- Elevadas resistências tanto inicial como final.
- Excelente capacidade de enchimento.
- Proteção dos elementos metálicos incorporados.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Saco 20 kg	Aprox. 2 kg por litro de enchimento	■ Cinzento-acas- tanhado	Bombeamento, vertido ou por injeção

MasterFlux FIL 982

Enchimento calibrado para misturar com grouts cimentícios.

Campos de aplicação

- Agregado silicioso de granulometria controlada, apto para mistura com grouts cimentícios.
- Preenchimento calibrado para obter espessuras superiores a 100 mm em combinação com MasterFlux 952 Plus e MasterFlux 765.

Propriedades

- Granulometria controlada.
- Quimicamente inerte.
- Agregado arredondado.
- Altas resistências mecânicas.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Saco 25 kg	Aprox. 50 kg de grout/25 kg de agregado	-	Adicionando à mistura





05

Resinas de ancoragem química



MasterCrete ANC 920

Ancoragens para cargas médias e enchimentos

Suportes húmidos



Resina de viniléster de elevado desempenho para ancoragens de cargas médias e elevadas, sem estireno.

Campos de aplicação

- Para ancoragens de todo o tipo de varetas roscadas e barras de reforço pré e pós-instaladas.
- Fixação de parafusos, parafusos e placas.
- Fixações em betão (fissurado ou não fissurado), madeira ou outros materiais de elevada resistência.

Propriedades

- Fácil de utilizar, bicomponente com mistura automática no bocal.
- Consistência tixotrópica para aplicação em orifícios horizontais e verticais.
- Aplicável sobre suportes húmidos.
- Elevada resistência de união e elevada resistência a cargas.
- Rápido endurecimento e secagem.
- Aplicável a baixas temperaturas (até -40 °C).
- Adequada para utilização com água potável (certificação WRAS).

Formatos	Consumo	Cores	Aplicação
Cartucho de pistão simples de 300 ml Cartucho coaxial de 410 ml	De acordo com a ficha técnica	■ Cinzento	Pistola padrão de 300 ml Pistola especial coaxial de 410 ml

MasterCrete ANC 932

Ensaio sísmico C1 e C2

Cargas elevadas e resistências químicas

Resina epóxi pura na proporção de 1:1, de elevado desempenho, para ancoragens estruturais, com dosagem e mistura automática no bocal.

Campos de aplicação

- Ancoragens estruturais em betão, tanto fissurado como sem fissuras, em condições normais e sísmicas.
- Ancoragem de barra corrugada e vareta roscada em suportes maciços.
- Fixação e ancoragem de parafusos expostos a cargas elevadas.
- Instalação de armaduras como reforço contra o deslocamento.
- Fixação de elementos metálicos.

Propriedades

- Fácil de aplicar, com dosagem automática no bocal.
- Consistência tixotrópica para aplicação em orifícios horizontais, verticais e em tetos.
- Elevado poder de aderência e rápidas resistências.
- Não é inflamável (testada contra o fogo).
- Aplicável sobre suportes húmidos.
- Adequada para utilização com água potável (Certificação WRAS).
- Elevadas resistências químicas a diversos produtos.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Cartucho bicomponente de 400 ml	De acordo com a ficha técnica	■ Vermelho	Pistola manual ou pneumática



MasterCrete ANC 915

Extremamente versátil

Cargas médias

Resina polivalente de ancoragem química para todo o tipo de ancoragens em betão e alvenaria.

Campos de aplicação

- Concebida para a fixação e ancoragem em suportes maciços e ocos.

Propriedades

- Fácil de utilizar, bicomponente com mistura automática no bocal.
- Concebida para cargas médias.
- Adequada para utilização com água potável (certificação WRAS).
- Rápido endurecimento, com elevado desempenho resistente.
- Extremamente versátil: permite a ancoragem sobre suportes ocos e maciços e de natureza diferente, como: betão, argamassa, tijolo, etc.



Formatos

Cartucho
de 300 ml

Consumo

De acordo
com a ficha técnica

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Pistola padrão





06

Argamassas de impermeabilização



Impermeabilização cimentícia

MasterCrete WR 6100

Adequada para contacto com água potável

Proteção contra gás radão



Membrana impermeabilizante elástica e flexível monocomponente para impermeabilização de estruturas de betão e de proteção contra gás radão.

Campos de aplicação

- Impermeabilização de depósitos de água potável, canais, piscinas (sob gresite), açudes, tubagens, reservatórios.
- Impermeabilização de estruturas enterradas.
- Impermeabilização de pequenos telhados, varandas, casas de banho, etc.
- Proteção do betão contra a corrosão por cloretos e carbonatação.

Propriedades

- Monocomponente, elevada elasticidade, capacidade de ligação de fissuras.
- Leve, com baixo consumo e de elevado rendimento.
- Resiste a mais de 5 bar de pressão positiva.
- Secagem rápida. Permite uma rápida colocação em serviço (72 h).
- Adequada para o contacto com água potável, de acordo com o RD 3/2023.
- Proteção de estruturas contra o gás radão.
- Impermeável com apenas 2 mm de espessura.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Saco 15 kg	Aprox. 1,2 kg/m ² /mm	☒ Cinzento ☐ Branco	Broxa, talocha ou projeção

MasterCrete WR 550

Adequada para o contacto com água

Elevada elasticidade

Argamassa impermeável, sulforresistente, elástica e flexível, bicomponente, para impermeabilização de estruturas de betão.

Campos de aplicação

- Impermeabilização de piscinas e depósitos de água potável.
- Impermeabilização de estruturas marinhas.
- Proteção de zonas de água freática e humidades.
- Impermeabilização de suportes com pequenos movimentos ou pequenas fissuras.

Propriedades

- Resistente à água até uma pressão de 10 atm, com 5 mm de espessura.
- Resistente a águas com sulfatos e adequada para a água do mar.
- Resistente a geadas e a condições meteorológicas adversas.
- Elástica e flexível. Capacidade para ligação de fissuras até 0,6 mm.
- Adequada para o contacto com água potável de acordo com o RD 3/2023.
- Espessuras de 2 a 5 mm.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 30 kg: Componente I: 20 kg Componente II: 10 kg	Aprox. 1,5 kg/m ² /mm	☒ Cinzento ☐ Branco	Broxa, talocha ou projeção



MasterCrete WR 573

Endurecimento ultrarrápido

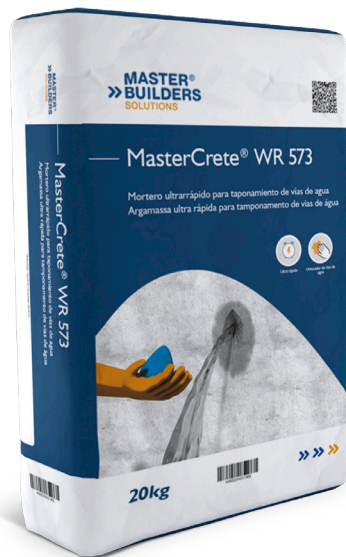
Argamassa de secagem ultrarrápida para o enchimento de vias de água.

Campos de aplicação

- Enchimento de vias de água.
- Enchimento de fissuras com presença de água.
- Utilizável em sótãos, caixas de elevadores, depósitos, tubagens, etc.

Propriedades

- Fácil de utilizar, aplicando-se diretamente sobre a via de água.
- Endurecimento ultrarrápido após cerca de 30 segundos.
- Resistência a ciclos de gelo/degelo e às intempéries.
- Excelente aderência sem ponte de união.
- Resistente à imersão em água.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Saco 20 kg	2 g/cm ³ de volume de enchimento	■ Cinzento	Manual

MasterCrete WR 501

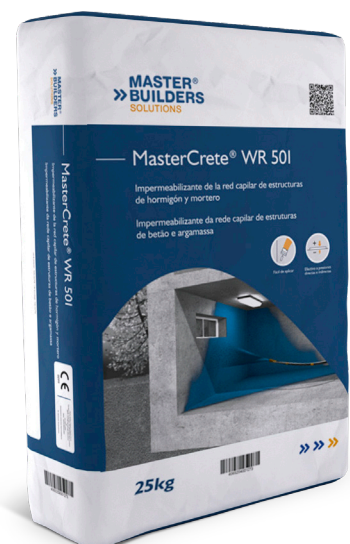
Impermeabilizante da rede capilar de estruturas de betão e argamassa.

Campos de aplicação

- Estruturas de betão abaixo do nível freático.
- Humidades ascendentes em paredes de betão.
- Tratamento de soleiras com humidades por capilaridade.
- Impermeabilização de tabuleiros de pontes e túneis.
- Estruturas de retenção de água: piscinas, depósitos, estações de tratamento, canais, etc.

Propriedades

- Impermeabilização total e permanente ao converter-se em parte integral da estrutura.
- Eficaz tanto a pressões diretas como indiretas de água.
- Proteção contra a carbonatação, sulfatos e ciclos de congelamento e descongelamento.
- Permeável ao vapor de água.
- Fácil de aplicar.
- Espessura de aplicação mínima de 1 mm.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Saco 25 kg	1 kg/m ² por camada	■ Cinzento	Broxa ou projeção



MasterCrete WR 53I

Adequada para o contacto com água potável

Argamassa monocomponente impermeável, sulforresistente, adequada para o contacto com água potável.



Campos de aplicação

- Impermeabilização de estruturas enterradas de betão.
- Impermeabilização contra águas superficiais de filtração ou freáticas.
- Impermeabilização de estruturas marinhas.
- Impermeabilização de sótãos, piscina, depósitos de água potável, etc.
- Impermeabilização contra águas residuais domésticas.

Propriedades

- Elevada resistência a sulfatos, ácidos biogénicos e água do mar (versão em cinzento).
- Excelente aderência.
- Impermeável à água com pressão até 1,5 atm.
- Consistência plástica e dúctil, de fácil aplicação.
- Adequada para o contacto com água potável de acordo com o RD 3/2023.
- Aplicável em espessuras até 5 mm.

Formato

Saco
25 kg

Consumo

2 kg/m²/mm
de espessura

Cores

☒ Cinzento
☐ Branco

Aplicação

Broxa, talocha
ou projecção

Aditivo elastificante

MasterCrete WR 533

Aditivo líquido elastificante para argamassas impermeabilizantes.

Campos de aplicação

- Misturada com MasterCrete WR 53I, obtém-se uma argamassa bicomponente elástica e flexível com capacidade de ligação de fissuras para impermeabilizações no geral.
- Misturada com MasterCrete WR 53I cinzento para impermeabilização de estruturas marítimas, em contacto com terrenos sulfúricos e em contacto com água potável.

Propriedades

- Elastifica e melhora a aderência às argamassas aditivadas.
- Aumenta a compacidade e a impermeabilidade das argamassas.
- Espessuras aplicáveis de 2 a 5 mm

Formato

Garrafa
de 8,5 kg

Consumo

3 kg/m² com uma
espessura total mínima de
2 mm

Cores

☐ Líquido branco

Aplicação

Misturado
com MasterCrete WR 53I







Revestimentos de impermeabilização



Impermeabilização betuminosa

MasterShield WR 43 I

Emulsão betuminosa não iônica para a elaboração de revestimentos impermeáveis.

Campos de aplicação

- Produto utilizável como camada impermeabilizante em muros, no geral, e em paredes de copropriedade, para a reparação de pequenas fissuras e juntas.
- Combinado com cimento permite a elaboração de argamassas asfálticas.

Propriedades

- Excelente impermeabilidade.
- Monocomponente.
- Fácil de aplicar.
- Excelente aderência.
- Não inflamável
- Tempo de endurecimento <24 horas.



Formato

Lata
de 25 kg

Consumo

0,35 kg/m²

Cores

■ Preto

Aplicação

Broxa, rolo, espátula
ou pistola

MasterShield WR 452

Revestimento impermeável elástico de epóxi-betume à base de água.

Campos de aplicação

- Impermeabilização e proteção de estruturas de betão.
- Impermeabilização de tubagens de betão, coletores e tabuleiros de pontes.
- Proteção de estruturas de betão contra a entrada de água e sais descongelantes.

Propriedades

- Bicomponente, excelente aderência.
- Pode ser coberto com asfalto.
- Aplicável em interiores e exteriores.
- Tempo de trabalhabilidade de 90 min.
- Proteção de estruturas de betão contra a entrada de água e sais descongelantes.
- Espessuras aplicáveis de 0,3 mm por camada em estado fresco, misturada com areia de 1 a 2 mm.

Formato

Conjunto de 20 kg:
Componente I: 19,38 kg
Componente II: 0,62 kg

Consumo

0,25 kg/m² por camada

Cores

■ Preto

Aplicação

Broxa ou talocha







Selantes



Fundos de juntas

MasterJoint 400

Diferentes diâmetros

Fundo de junta de polietileno de célula fechada.

Campos de aplicação

- Para utilizar como fundo de juntas em juntas de construção ou dilatação com o objetivo de:
 - Controlar a profundidade de selagem das juntas com mástique.
 - Garantir a não aderência na base para permitir o movimento elástico da mástique sem tensão no fundo.

Propriedades

- Permite contrair até 50% da sua secção.
- Não apresenta aderência a nenhum tipo de selante, muito boa adaptabilidade.
- Nula absorção de água.
- Disponível em diferentes diâmetros.
- Boa resistência química a ácidos diluídos, alcalis, solventes, óleos e detergentes.



Formato

Rolos de diferentes diâmetros e comprimentos

Consumo

-

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Manual

Mástique de selagem

MasterJoint 472

Elevada aderência

Polivalente

Mástique elástica monocomponente de poliuretano de baixo módulo para selagem de juntas e colas multiusos.

Campos de aplicação

- Selagem de juntas e/ou fissuras em paredes e tetos.
- Selagem de juntas de dilatação entre elementos de construção de betão, argamassa, aço inoxidável, alumínio, zinco, cerâmica, vidro, etc.
- Selagem de elementos pré-fabricados de betão.
- Aplicável em juntas com movimentos até 25 %.

Propriedades

- Grande facilidade de aplicação, excelente extrudibilidade e endurecimento rápido.
- Aderência muito elevada inclusive sem primário sobre betão.
- Aplicável em interiores e exteriores.
- Elevadas propriedades elásticas, elevado alongamento à rutura.
- Módulo baixo que reduz o risco de rutura coesiva ou adesiva.
- Muito boa resistência às intempéries, ao envelhecimento e aos raios UV.
- Não endurece com o tempo.
- Depois de endurecida, resiste a temperaturas entre -40 °C e +80 °C.



Formato

Salchichão de 600 ml
(caixa de 20 unidades)

Consumo

Largura da junta (mm) x
profundidade (mm) = ml
de produto/ml de junta

Cores

■ Cinzento
□ Branco

Aplicação

Pistola manual
ou pneumática



MasterJoint 474

Adequado para água potável

Resistência química



Mástique elástica monocomponente de poliuretano de módulo médio para selagem de juntas em fachadas e pavimentos.

Campos de aplicação

- Selagem de juntas horizontais submetidas a tráfego pedonal ou de veículos.
- Selagem de juntas e/ou fissuras.
- Aplicável em juntas com movimentos até 25 %.
- Selagem de juntas permanentemente submersas em água.
- Cola multiusos para colagem de elementos.

Propriedades

- Grande facilidade de aplicação, excelente extrudibilidade e endurecimento rápido.
- Aplicável em interiores e exteriores.
- Aderência muito elevada no betão inclusive sem primário.
- Módulo médio que reduz o risco de rutura coesiva ou adesiva.
- Elevadas propriedades elásticas, elevado alongamento à rutura.
- Muito boa resistência às intempéries, ao envelhecimento e aos raios UV.
- Não endurece com o tempo.
- Depois de endurecida, resiste a temperaturas entre -40 °C e +80 °C.
- Boa resistência química.
- Adequada para água potável

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Salchichão de 600 ml (caixa de 20 unidades)	Largura da junta (mm) x profundidade (mm) = ml de produto/ml de junta	☒ Cinzento ☐ Branco	Pistola manual ou pneumática

MasterJoint 484

Elevada aderência a diversos materiais

Adequada para água potável

Mástique elástica monocomponente híbrida com elevado poder aderente.

Campos de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Selagem de pontos únicos em piscinas inclusive debaixo de água.
- Colagem de elementos que possam estar sujeitos a vibrações ou deformações.
- Excelente aderência a uma vasta gama de materiais, como cerâmica, vidro, madeira, pedra, etc.

Propriedades

- Grande facilidade de aplicação, excelente extrudibilidade.
- Aderência muito elevada, inclusive sem primário, sobre uma ampla variedade de materiais e inclusive debaixo de água.
- Tolerável com suportes húmidos.
- Elevada resistência à fissuração.
- Elevada durabilidade. Muito boa resistência às intempéries, ao envelhecimento e aos raios UV.
- Pode ser pintada.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Cartuchos de 290 ml (caixa com 25 unidades)	Largura da junta (mm) x profundidade (mm) = ml de produto/ml de junta	☐ Branco	Pistola manual ou pneumática





Reforço estrutural



MasterStrength FIB 300/50 CFS

Fibras de reforço de carbono em forma de folha.

Campos de aplicação

- Reforço à tração em elementos fletidos, sujeitos ao esforço cortante e confinado em compressão.
- Melhorias estruturais ou alterações decorrentes de uma mudança de utilização ou de regulamentação.
- Erros de projeto ou execução.
- Aumentar a capacidade de carga ou a ductilidade dos elementos estruturais em compressão.

Propriedades

- Orientação unidirecional, gramagem de 300 g/m².
- Elevada leveza.
- Fácil de aplicar.
- Elevadas resistências à tração.
- Elevada resistência química.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Rolos de 50 metros de comprimento por 500 mm de largura	De acordo com o projeto estrutural	■ Preto	Em sistema colado com resina MasterStrength ER 4500

MasterStrength LAM

Diferentes medidas

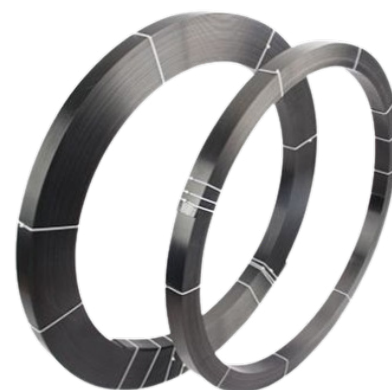
Laminado preformado de fibra de carbono para o reforço de elementos estruturais.

Campos de aplicação

- Reforço à tração em elementos fletidos através da aderência na superfície.
- Aplicável sobre suportes de cimento, metálicos e de madeira.
- Melhorias estruturais ou modificações devido a alterações de utilização ou a exigências regulamentares.
- Erros de projeto ou execução.
- Corrosão das armaduras.

Propriedades

- Várias medidas de largura e espessura do laminado.
- Excelente relação resistência/peso.
- Fácil de transportar e instalar.
- Elevada capacidade de carga.
- Elevada resistência química.
- Resistente à corrosão.



Formato		Consumo	Cores	Aplicação
Largura (mm)	Espessura (mm)	De acordo com o projeto estrutural	■ Preto	Em sistema colado com resina MasterStrength ER 4000
50	1,2 e 1,4			
80	1,4			
100	1,4			



MasterStrength NET 200/100 CFS



Malha bidirecional de fibra de carbono resistente aos alcalis para reforço de paramentos.

Campos de aplicação

- Reforça e aumenta a capacidade resistente de elementos estruturais, pode ser utilizada com resinas da gama MasterStrength, argamassas cimentícias da gama MasterCrete ou com argamassas de cal.

Propriedades

- Malha de 200 g/m² e 6x6 mm de quadrícula.
- Elevada leveza e maneabilidade.
- Elevada resistência à tração com espessura reduzida.
- Durabilidade em ambientes húmidos e quimicamente agressivos.
- Elevada resistência à temperatura.
- Elevada capacidade de aderência.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Rolos com 100 cm de largura e 50 m de comprimento	De acordo com o projeto estrutural	■ Preto	Em sistema colado com resinas, argamassa cimentícia ou de cal

Resinas MasterStrength

MasterStrength ER 4500

Saturante para folha de fibra de carbono

Resina epóxi saturante para MasterStrength FIB.

Campos de aplicação

- Impregnação, fixação e estruturação de folhas de fibra MasterStrength para reforço de pilares submetidos a compressão, vigas submetidas a esforço cortante e flexão.

Propriedades

- Elevada resistência.
- Excelente aderência.
- Reduzida viscosidade.
- Fácil impregnação das fibras.
- Sem solventes.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjuntos de 6 kg Parte A: 4,45 kg Parte B: 1,55 kg	De 650 a 800 g/m ²	■ Azul-translúcido	Broxa ou rolo



MasterStrength ER 4000

Adesivo epóxi para MasterStrength LAM



Adesivo epóxi de espátula para a regularização e aderência de MasterStrength LAM.

Campos de aplicação

- Adesão de MasterStrength LAM a elementos de betão.
- Aplicação de laminados de fibra de carbono por método CUT-IN.
- Selagem superficial de fissuras a injetar com resinas epóxi.
- Adesão de materiais rígidos com placas metálicas ao betão.

Propriedades

- Excelente aderência.
- Adesão contínua e uniforme, garantindo a correta transmissão de forças.
- Elevada trabalhabilidade.
- Endurecimento sem fissuração.
- Sem dissolventes.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 15 kg Parte A: 14 kg Parte B: 1 kg Conjunto de 5 kg Parte A: 4,67 kg Parte B: 0,33 kg	1,4 kg/m ² /mm	■ Cinzento	Espátula ou talocha lisa







Adesivos cerâmicos, argamassas de betumação e autonivelantes



Primários

MasterCrete PRI 302

Superfícies absorventes

Não inflamável



Primário multifuncional para pavimentos e paredes.

Campos de aplicação

- Primário selante, anti-humidade e endurecedor para suportes absorventes.
- Endurecimento de suportes de baixa coesão antes da colocação de cerâmica.
- Primário para pavimentos de anidrite.
- Primário para argamassas autonivelantes do tipo MasterCrete TIL 515N.
- Aplicação de pavimentos asfálticos antes da colocação de cerâmica.

Propriedades

- Protege os suportes absorventes da humidade. Além disso, o endurecimento superficial que proporciona melhora a capacidade de suporte e a aderência de cerâmica, alcatifas, rebocos, etc.
- Pronto para utilização.
- Inodoro. Não contém solventes, sem efeitos narcóticos.
- Não inflamável.

Formato

Garrafas de 25 kg

Consumo

0,09 – 0,130 L/m²

Cores

■ Azulado

Aplicação

Broxa

MasterCrete PRI 350

Endurecimento rápido

Ponte de união cimentícia para aplicação de argamassas e adesivos sobre suportes vitrificados e não absorventes.

Campos de aplicação

- Ponte de união entre suportes vitrificados e não absorventes e argamassas cimentícias.
- Ponte de união para revestimentos cerâmicos ou de pedra natural sobre argamassas impermeáveis, betão polido, cerâmica velha, pedra natural, mármore e aço e telas de EPDM.
- Ponte de união para aplicação de argamassas.

Propriedades

- Seca formando uma superfície granular que proporciona uma boa aderência para argamassa e adesivos. Elevada aderência sobre suportes não absorventes.
- Elevada capacidade humectante e grande capacidade aderente em suportes de densidade muito alta.
- Resistente à água e às geadas.
- Endurecimento rápido. Pode ser revestido com cerâmica em apenas 24 horas, aproximadamente.
- Facilmente trabalhável. Necessita apenas de ser misturada com água.



Formato

Saco 25 kg

Consumo

2 kg/m²/mm de espessura ■ Castanho

Cores

Aplicação

Talocha dentada



Adesivo

MasterCrete TIL 421N

Especial para elementos de baixa absorção.

Adesivo especial para a colocação de ladrilhos de grés porcelânico ou de baixa absorção.

Campos de aplicação

- Aplicável sobre betão, argamassa de cimento, ladrilho cerâmico, bloco de betão e em suportes de gesso cartonado.
- Colocação em camada fina e em camada média de peças de grés porcelânico e grés de baixa absorção de água.
- Colocação de pedra natural de baixa absorção e mosaicos vítreos.
- Apto para pavimentos com aquecimento radiante.

Propriedades

- Seca formando uma superfície granular que proporciona uma boa aderência para argamassa e adesivos.
- Excelente aderência sem primário sobre betão e argamassa de cimento.
- Transitável e rejuntável após 24 horas.
- Aplicável em espessuras até 20 mm.



Formato

Saco 25 kg

Consumo de adesivo

1,3 kg/m²/mm de espessura

Cores

- ☒ Cinzento
- ☐ Branco

Aplicação

Talocha dentada

MasterCrete TIL 428N

Desempenho muito elevado

Adesivo deformável para a colocação de todo o tipo de cerâmica em fachadas, terraços, suportes deformáveis e com humidade permanente (piscinas).

Campos de aplicação

- Aplicável sobre suportes de argamassa de cimento, betão, betão pré-fabricado, betão celular, pavimentos aquecidos, gesso cartonado, placas isolantes, etc.
- Para a colocação de todo o tipo de ladrilhos de cerâmica, como grés porcelânico, mármore, pedra natural, etc.
- Para divisões húmidas e câmaras frigoríficas.
- Colocação de cerâmica nova sobre cerâmica antiga, pavimentos industriais e de grande tráfego.

Propriedades

- Resistente à humidade permanente e elevada impermeabilidade à água.
- Evita a utilização de separadores em paredes. Os ladrilhos não deslizam.
- Deformável. Absorve movimentos por alterações de temperaturas ou deformações do suporte.
- Grande aderência com qualquer tipo de ladrilho cerâmico, inclusive materiais com pouca absorção (grés porcelânico, etc.).



Formato

Saco 25 kg

Consumo de argamassa

1,3 kg/m²/mm de espessura

Cores

☐ Branco

Aplicação

Talocha dentada





MasterCrete TIL 515N

Nivelador de superfícies

Argamassa autonivelante à base de cimento para nivelção de superfícies de betão e argamassa em interiores.

Campos de aplicação

- Aplicável em interiores, sobre suportes absorventes em geral.
- Regularização de pavimentos antigos e de nova construção antes da colocação de ladrilhos cerâmicos, parquet, PVC, alcatifas, pedra natural, resinas, etc.
- Apta para pavimentos com aquecimento radiante.
- Para zonas secas.

Propriedades

- Excelente aderência.
- Endurecimento sem fissuras.
- Bombeável, elevado poder de nivelção.
- Revestível com cerâmica após apenas 4 horas desde a aplicação.
- Aplicável em espessuras de 3 a 20 mm.

Formato

Saco 25 kg

Consumo de argamassa (seca)

1,7 kg/m²/mm de espessura

Cores

■ Cinzento

Aplicação

Talocha dentada

Betumação

MasterCrete TIL 500N

Deformável e impermeável

Argamassa deformável e impermeável para a betumação de todo o tipo de ladrilhos cerâmicos em interiores e exteriores.

Campos de aplicação

- Betumação impermeável e deformável de todo o tipo de ladrilhos cerâmicos.
- Para interiores, exteriores e zonas de elevada humidade, tanto em ambientes industriais como em casas de banho, chuveiros, varandas e fachadas.
- Aplicável na vertical e na horizontal.
- Apta para pavimentos aquecidos, pré-fabricados de betão, placas de gesso cartonado e aplicações em zonas de elevada oscilação da temperatura.

Propriedades

- Resistente a geadas e impermeável à água.
- Endurecimento sem fissuração.
- Dúctil. Facilmente trabalhável.
- Antibacteriana.
- Aplicável em juntas até 15 mm.

Formato

Saco 20 kg
Caixas com 4 unid. de 5 kg

Consumo

2 kg/m²/mm de espessura + 10 cores

Cores

Aplicação

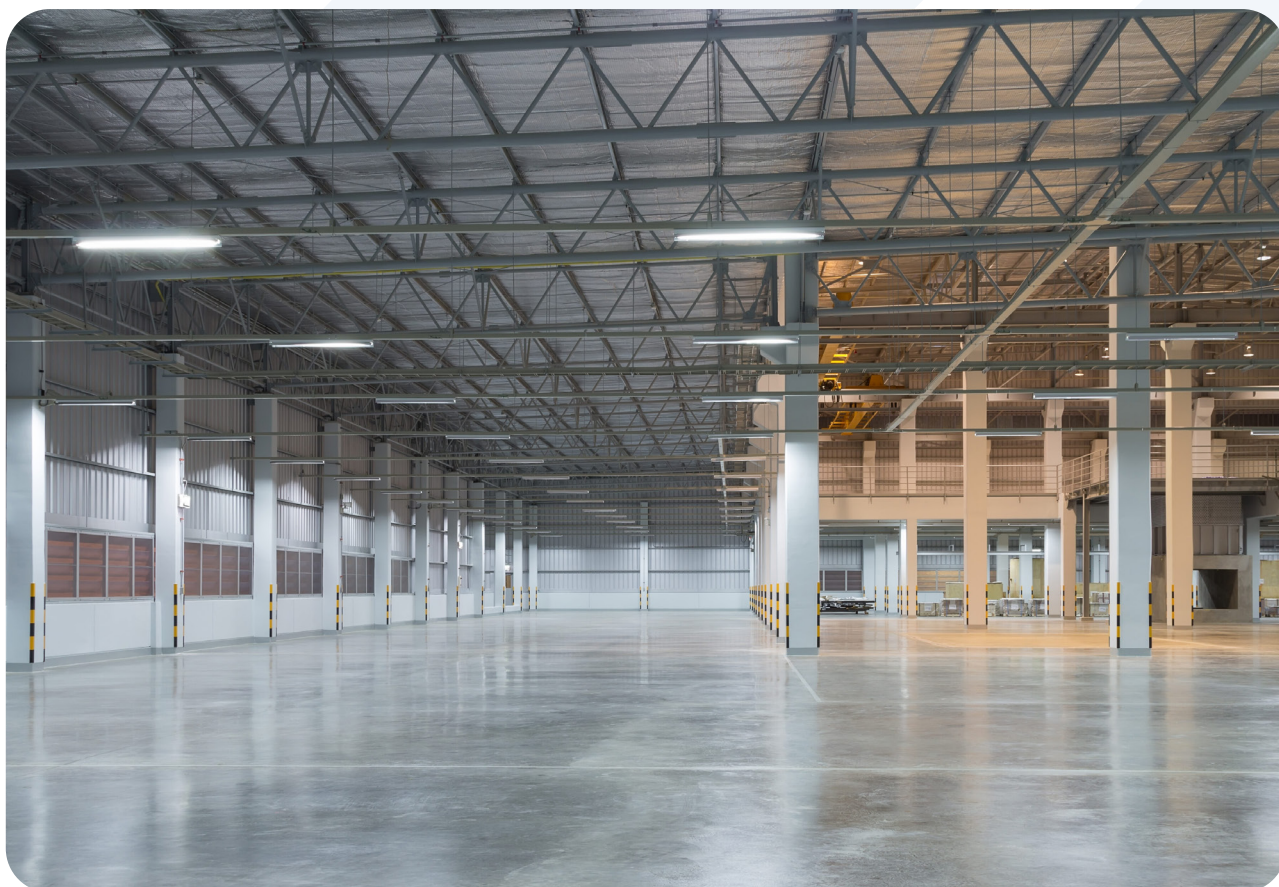
Talocha dentada







Endurecedores superficiais





MasterCoat 700

Protege o betão e reduz os custos

Respeita o ambiente

Composto endurecedor, selante e repelente do pó.

Campos de aplicação

- Para pavimentos de betão.
- Como secante para betão fresco.
- Renovação de betão antigo em diversos setores.
- Aplicável em interiores e exteriores.
- Acima e abaixo do nível do terreno.

Propriedades

- Protege os pavimentos durante a construção.
- Reduz os custos: poupança em mão-de-obra, redução dos tempos de paragem, fácil aplicação e secagem.
- Ajuda na secagem de betão novo. Minimiza a fissuração por retração e melhora o desenvolvimento de resistência.
- Ajuda a endurecer o betão. Suporta o tráfego de ligeiro a moderado até ao pesado.
- Melhora a resistência à abrasão aumentando a durabilidade.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Garrafas de 25 kg Bidões de 275 kg Contentores de 1350 kg	0,20 – 0,27 l/m ²	-	Pulverizador de baixa pressão







Pavimentos industriais



Primários/pontes de união

MasterCoat PRI 622N

Adequado para suportes húmidos $\leq 7\%$



Primário epóxi bicomponente sem solventes de utilização geral para betão e argamassa, bem como superfícies pouco porosas, inclusive sobre suportes com humidade ($\leq 7\%$).

Campos de aplicação

- Primário para todos os tipos de suportes (porosos e não porosos)
- Para uso interior e exterior.
- Adequado como ponte de união entre betão novo e velho.
- Adequado para aplicação sobre betões ou argamassas com elevada humidade ($\leq 7\%$).

Propriedades

- Excelente aderência a superfícies secas e húmidas.
- Baixa viscosidade, o que facilita a penetração e a selagem do suporte.
- Fácil de aplicar.
- Tempo de endurecimento: 48 horas.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 18 kg Parte A: 9,68 kg Parte B: 8,32 kg	Como primário: 0,3 - 0,5 kg/m ² Como melhorador de adesão: 1 kg/m ²	Incolor Transparente	Espátula ou ancinho de borracha Acabamento com rolo de pelo curto

MasterCoat PRI 622N FAST

Rápido endurecimento



Primário epóxi bicomponente sem solventes de utilização geral para suportes de betão, cimentícios e superfícies pouco porosas, de endurecimento muito rápido (> 4 h).

Campos de aplicação

- Primário para todos os tipos de suportes (porosos e não porosos)
- Para uso interior e exterior.
- Primário para qualquer sistema à base de resina.

Propriedades

- Excelente capacidade de aderência a suportes.
- Rápido endurecimento
- Baixa viscosidade, o que facilita a penetração e a selagem do suporte.
- Fácil de aplicar.
- Tempo de endurecimento: > 4 h

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 10 kg Parte A: 7,2 kg Parte B: 2,8 kg	Como primário: 0,3 - 0,5 kg/m ² Como melhorador de adesão: 1 kg/m ²	Incolor Transparente	Espátula ou ancinho de borracha Acabamento com rolo de pelo curto



MasterCoat PRI 385N

Para suportes com elevada humidade

Primário epóxi bicomponente, 100% sólidos, para suportes absorventes e não absorventes, secos ou com elevada humidade tanto residual como humidade ascendente.

Campos de aplicação

- Primário para todos os tipos de suportes (porosos e não porosos)
- Para uso interior e exterior.
- Primário para qualquer sistema à base de resina epóxi, poliuretanos, acrílicos, etc.

Propriedades

- Cria uma barreira contra a humidade ascendente.
- Excelente aderência sobre suportes absorventes e não absorventes, bem como sobre revestimentos epóxi ou poliuretano já existentes.
- Fácil de aplicar.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 15 kg Parte A: 10 kg Parte B: 5 kg	0,6 kg/m ²	Incolor Transparente	Rolo, talocha ou ancinho de borracha

Revestimento epóxi

MasterCoat ER 315N

Elevada resistência química e mecânica

Revestimento epóxi fluido para a aplicação de revestimentos de elevada resistência química e mecânica, sem solventes e emissões muito baixas.

Campos de aplicação

- Revestimento de proteção em pavimentos industriais com exigências de elevada resistência química e mecânica.
- Pavimentos em áreas limpas ou estéreis com elevadas exigências de descontaminação e limpeza.
- Indústria alimentar, indústria química, indústria farmacêutica, etc.

Propriedades

- Excelentes resistências químicas.
- Possibilidade de espessuras variáveis e com acabamentos lisos ou antiderrapantes.
- Fácil descontaminação e limpeza.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 25 kg Parte A: 20 kg Parte B: 5 kg	1,5 kg/m ²	Diversas cores	Rolo, talocha ou ancinho de borracha



MasterCoat ER 372N

Elevado poder de nivelção

Revestimento epóxi autonivelante de elevada resistência química e mecânica, sem solventes e de muito baixas emissões para a aplicação de pavimentos.

Campos de aplicação

- Revestimento autonivelante sobre betão e argamassa.
- Para ambientes industriais com desgaste médio e elevado.
- Para ambientes marinhos ou com presença de águas residuais.
- Pode utilizar-se em sistemas autonivelantes e multicamadas.

Propriedades

- Elevadas resistências mecânicas e à abrasão.
- Impermeável à água e ao vapor de água.
- Fácil de aplicar, limpar e manter.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 18 kg Parte A: 15 kg Parte B: 5 kg	1,5 kg/m ² /mm	Várias cores	Rolo, talocha ou ancinho de borracha

Revestimento de poliuretano

MasterCoat PR 375N

Poliuretano

Autonivelante

Revestimento de poliuretano bicomponente, 100% sólidos, sem solventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de baixas emissões, elevada resistência mecânica e boa resistência química.

Campos de aplicação

- Revestimento para tráfego médio a pesado, inclusive em ambientes industriais.

Propriedades

- Elevadas resistências químicas, mecânicas e à abrasão.
- Capacidade de ligação de fissuras estáticas.
- Acabamento brilhante.
- Fácil de aplicar, limpar e manter.



Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjuntos de 25 kg Parte A: 20 kg Parte B: 5 kg	1,5 kg/m ² /mm	Diversas cores	Talocha dentada de aço ou ancinho de borracha



MasterCoat PR 445N

Acabamento resistente às intempéries



Revestimento de selagem de poliuretano bicomponente alifático, resistente aos raios UV, para exterior e interior, de elevado desempenho mecânico e químico.

Campos de aplicação

- Revestimento de acabamento para pavimentos interiores e exteriores expostos aos raios UV.
- Selagem de pavimentos sujeitos a impactos e abrasão.
- Acabamento para pavimentos industriais, armazéns, parques de estacionamento, etc.

Propriedades

- Elevadas resistências químicas, mecânicas e à abrasão.
- Resistente aos raios UV.
- Excelente aderência sobre betão, epóxi, poliuretano, poliureia, etc.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjuntos de 20 kg Parte A: 15 kg Parte B: 5 kg Conjuntos de 7 kg Parte A: 5 kg Parte B: 2 kg	2 camadas de 150 g/m ² por camada	Várias cores e transparente	Rolo largo de pelo curto

Revestimento epóxi à base de água

MasterCoat ER 428N

Sem solventes



Revestimento epóxi à base de água, bicomponente, sem solventes, permeável ao vapor de água, pigmentado, de acabamento brilhante, para pavimentos.

Campos de aplicação

- Acabamento para pavimentos de fábricas e armazéns ou exigências mecânicas médias.
- Acabamento de soleiras/forjados de parques de estacionamento e garagens.
- Acabamento sobre betão e asfalto em interiores.

Propriedades

- Excelente aderência.
- Uma vez endurecido, é impermeável à água e ao anidrido carbónico.
- Resistente a agentes químicos.
- Sem odor durante a aplicação.
- Antiderrapante.

Formato	Consumo	Cores	Aplicação
Conjunto de 15 kg Parte A: 12 kg Parte B: 3 kg	400 g/m ²	Diversas cores	Rolo largo de pelo curto ou pistola airless



Master Builders Solutions® para a indústria da construção

MasterCrete®

Soluções para a reparação de betão.

MasterCrete FC®

Soluções para a reparação de betão que requer um rápido endurecimento.

MasterShield®

Solução para a proteção do betão.

MasterCrete ANC®

Soluções para ancoragem química de elevado desempenho.

MasterFlux®

Soluções para o enchimento e a ancoragem de precisão.

MasterCrete WR®

Soluções para a impermeabilização de estruturas de betão.

MasterJoint®

Soluções para a selagem de juntas.

MasterCrete TIL®

Soluções para a colocação de cerâmica.

MasterCoat®

Soluções para pavimentos industriais e decorativos.

MasterAir®

Soluções completas para betão com ar.

MasterCast®

Soluções para a indústria de produtos manufaturados de betão.

MasterCell®

Soluções para a produção de betão ligeiro.

MasterFinish®

Soluções para o tratamento de cofragens e a melhoria de superfícies.

MasterFiber®

Soluções completas para betão reforçado com fibras.

MasterKure®

Soluções para a secagem do betão

MasterPel®

Soluções para hidrofobização, antiflorescência e proteção de superfícies.

MasterSet®

Soluções para o controlo do endurecimento.

Master X-Seed®

Soluções avançadas de aceleradores para betão.

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Carretera de l'Hospitalet, 147-149 - Edificio Viena - 1era Planta 08940
Cornellà de Llobregat • Barcelona

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/es.es

