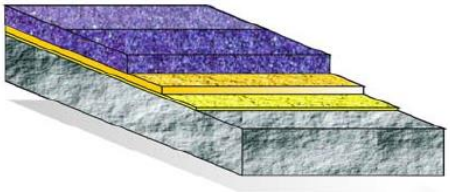


Sistema **MasterSeal Roof 2111**

Sistema de impermeabilização altamente elástico e resistente para coberturas.

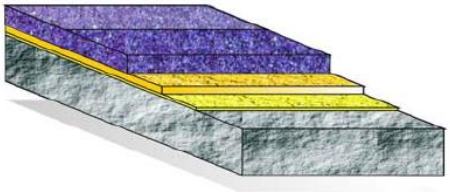
Campo de aplicação: Para a impermeabilização a deixar à vista ou protegida de coberturas, sobre todo o tipo de suportes, especialmente indicado para coberturas arquitetónicas, ou re-impermeabilização de coberturas com instalações.

		Consumo
Primário	**MasterSeal P 770** Resina bicomponente, compatível com suportes húmidos, não contém solventes. Primários sobre outros suportes (metal, asfalto, etc) consultar a Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal. No caso de superfícies irregulares recomenda-se a aplicação de primário espatulado com areia.	0,3 - 0,4 kg/m^2 Conforme a necessidade
Opcional: Espalhamento sobre primário*	**MasterTop F5** Areia sílica seca, humidade máxima 0,2% e granulometria entre 0,4 – 1,0 mm. Espalhamento ligeiro homogéneo. Não aplicar em excesso.	1,0 kg/m^2
Ponte de união para sobreposições (se necessário)	**MasterSeal P 691** Poliuretano de 1 componente.	0.05 – 0.1kg/m^2
Membrana Projetada	**MasterSeal M 811** Poliureia de 2 componentes, sem solventes. Altamente elástica, aplicação por projeção.	2.0-2.5 kg/m²
Selagem (para sistemas à vista, sem proteção)	**MasterSeal TC 259,** pigmentado Poliuretano monocomponente, contém solventes, altamente elástico, resistente aos raios UV, resistente às intempéries. Em coberturas ou áreas com trânsito de manutenção intenso, recomenda-se a aplicação de 2 demãos de camada de acabamento. Para conseguir um acabamento antiderrapante deve utilizar-se MasterSeal TC 259 com espalhamento de areia entre camadas.	0,2-0.3 kg/m^2 por camada
Espessura do Sistema	Aproximadamente 2.0 – 2.5 mm.	
Coberturas Invertidas	Podem colocar-se as placas de poliestireno extrudido diretamente sobre a membrana MasterSeal M 811.	
Impermeabilização protegida com argamassa	A camada de argamassa pode verter-se diretamente sobre a membrana MasterSeal M 811 ou ser colocado um geotêxtil de separação.	

Nota: Os consumos indicados podem ser superiores dependendo da rugosidade, temperatura e rugosidade do suporte, assim como as perdas geradas durante a aplicação.

Embora as informações contidas neste documento sejam verdadeiras e precisas, representando a nossa experiência e conhecimento, não representam qualquer garantia ou implicação pelas recomendações feitas por nós, os nossos representantes ou distribuidores, dadas as condições adequadas de trabalho e competências de execução, que estão para além do nosso alcance.

A brand of MBCC GROUP



Sistema **MasterSeal Roof 2111**

Sistema de impermeabilização altamente elástico e resistente para coberturas.

CE	
0407 Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
211101	
EN 1504-2: 2004	
Produto de Proteção Superficial – Revestimento EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água:	Classe I
Permeabilidade ao CO_2	Sd > 50
Resistência à abrasão	NPD
Absorção capilar e permeabilidade à água	< 0.01 kg/(m²xh^{0,5})
Compatibilidade térmica	>1,5MPa
Resistência ao ataque químico severo	Redução de dureza <50%
Ponteamento de fissuras	Dinâmicas: B 4.2 (23 °C) Estáticas: A5 (23 °C)
Resistência ao impacto	Classe III
Aderência	>1,5MPa
Reação ao fogo:	Cfl-s1
Chama e resistência ao calor radiante (sistema)	Broof – t2
Envelhecimento artificial	Passa
Resistência ao deslizamento	NPD

NPD: Prestação não determinada

Valores para selagem com MasterSeal TC 259 em RAL 9003 ou 9010

Refletância solar	R > 84%
Emissividade térmica	E > 88%
Índice de refletância solar	SRI > 105%

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt