

## RECAP OF CEMENT-BASED COATINGS

## ملخص المواد الإسمنتية

Cement-based waterproof coatings have a good workability and are easy to apply. Their adhesion to cementitious surfaces is excellent. Flexible cement-based coatings are compatible with cementitious adhesives, which makes them the best waterproofing system under tiles. They have a good crack-bridging capacity and are thus recommended for substrates subject to movement & cracking.

	Planiseal 88	Planiseal 288	Mapelastic	Mapelastic Smart	Mapelastic Foundation
<b>Components</b>	One component	Two components			
<b>Flexibility</b>	Non flexible	Flexible		Highly flexible	Elastic
<b>Substrate</b>	Stable surfaces		Surfaces subject to cracking		
	Cement		Cement, ceramic tiles, stones		Cement
<b>Tools</b>	Trowel, brush, spray	Trowel, brush, roller, spray	Trowel, spray	Trowel, brush, roller, spray	Roller, trowel, spray
<b>Water Pressure</b>	+ & - ( $\leq 1$ atm)	+ & - ( $\leq 1.5$ atm)	+		+ & - ( $\leq 1.5$ atm)
<b>Thickness</b>	2-3 mm		2 mm		
<b>Reinforcement</b>	x	Mapenet 150		Mapenet 150 Mapetex Sel	x
<b>Crack-Bridging</b>	x		Alone: 0.9 mm With Mapenet 150: 1.5 mm	Alone: 2.8 mm With Mapenet 150: 3 mm With Mapetex Sel: 4 mm	2 mm
<b>Use</b>	Underground areas, tanks	Retaining walls, tanks, wet areas, pools, balconies	Swimming pools, tanks, façades, retaining walls, terraces, wet areas		Swimming pools, tanks, retaining walls, basements

مواد العزل المائي الإسمنتية سهلة المد، وقدرة لصقها على المساحات الإسمنتية ممتازة. مواد العزل المائي الإسمنتية المرنة ملائمة للإستعمال مع المواد اللاصقة الإسمنتية، مما يجعلها نظام العزل المائي الأفضل تحت البلاط. مواد العزل المائي الإسمنتية المرنة لديها قدرة جيدة على جسر الشقوق، لذلك يوصى بها للمساحات القابلة للتحرك والتشقق.

بلانيسيل 88	بلانيسيل 288	مايلاستيك	مايلاستيك سمارت	مايلاستيك فاونديشن
مركب	مركبين			
غير مرن	مرن	عالي المرونة	مطاط	
المساحة	مساحات مستقرة		مساحات قابلة للتشقق	
	إسمنت		إسمنت، بلاط سيراميك، حجر	
العدة	مالج، فرشاة، بخ	مالج، رول، فرشاة، بخ	مالج، رول، بخ	إسمنت
ضغط الماء	+ و - ( $\geq 1$ ضغط جوي)	+ و - ( $\geq 1,0$ ضغط جوي)	+	+ و - ( $\geq 1,0$ ضغط جوي)
السماكة	٢-٣ ملم	٢ ملم		
التقوية	x	ماينيت 150		x
جسر الشقوق	x	دون تقوية: ٩,٠ ملم مع ماينيت 150: ١,٥ ملم	دون تقوية: ٨,٢ ملم مع ماينيت 150: ٣ ملم مع مايلاستيك سيل: ٤ ملم	٢ ملم
الإستعمال	أماكن سفلية، خزانات	حيطان دعم، خزانات، شرفات، مسابح، مطابخ وحمامات	حيطان دعم، خزانات، شرفات، مسابح، مطابخ وحمامات	أماكن سفلية، مسابح، حيطان دعم، خزانات