


SƠN TRÊN VẬT LIỆU XÂY DỰNG

		HỆ SƠN MỚI				HỆ SƠN CŨ		
		Sơn xây dựng 1TP	Sơn Thông Minh	Sơn men nung	Sơn kháng khuẩn	Sơn sàn cách nhiệt	Sơn Epoxy - polyester	Sơn Acrylic hệ nước
ƯU ĐIỂM		Sơn 1 TP, Dễ sử dụng	Sơn 2 TP, độ cứng 2-3H, chịu mài mòn bền thời tiết và bền màu	Sơn 2 TP bám dính được trên cả gạch men, các tính năng ưu việt hơn sơn thông minh, chịu mài mòn bền thời tiết và bền màu	Các tính năng ưu việt giống sơn thông minh, có thêm tính năng kháng khuẩn, chịu mài mòn bền thời tiết và bền màu	Chống được trơn trượt cho sàn, hiệu quả cách nhiệt cao cho tường bê tông, chịu mài mòn bền thời tiết và bền màu, làm được sơn trang trí	Sơn 2 thành phần, độ cứng 3H	Sơn 1 TP dễ sử dụng,
NHƯỢC ĐIỂM		Độ cứng 1H, không làm được ngoài trời	Thi công phức tạp hơn sơn 1 TP		Chuyên dùng cho các ứng dụng cần tính năng kháng khuẩn		Không sử dụng được trong môi trường ẩm ướt, mùi khó chịu, dễ ố vàng	Độ bền không cao
ỨNG DỤNG TRÊN VẬT LIỆU		Tường xi măng	Tường xi măng, sàn, tàu biển, sắt thép, gỗ nhân tạo	Tường xi măng, sàn, tàu biển, sắt thép, sơn thủ công mỹ nghệ, kim loại khó bám dính, gạch men	Tường xi măng, sàn, tàu biển, sắt thép, gỗ nhân tạo	Tường, sàn, gỗ	Sắt thép, sàn bê tông, sơn lót	Tường bê tông
THỜI GIAN BẢO HÀNH		BH: 2 năm, BV: 5 năm	BH: 2 năm, BV: 5 năm	BH: 2 năm, BV: 5 năm	BH: 2 năm, BV: 5 năm	BH: 2 năm, BV: 5 năm		
TÍNH CHẤT VẬT LÝ	Độ nhớt KU	56,5	53	50-60	60.1	93.6	50	
	Độ bóng	5-10%	30-35%	25-30%	25-30%	10-20%	70%	
	Bám dính	Điểm 1	Điểm 1	Điểm 1	Điểm 1	Điểm 1	Điểm 1	Điểm 2
	Độ bền va đập (kgf.cm)	55kgf.cm	60 kgf.cm	65 kgf.cm	30 kgf.cm	65 kgf.cm	50 kgf.cm	
	Độ bền uốn		1	1	1	1	1	
	Độ cứng bút chì		2H-3H	2H	2-3H	2-3H	3H	
	Hàm lượng rắn	35-40	40-45%	50-55%	50-55%	60-65%	55-60%	
	Độ dày màng khô (µm)		40-45	40-45	40-45	40-45	80-100	

TÍNH CHẤT HÓA HỌC

Bền màu kiểm tra bằng đèn xenon BS EN ISO 105 B02		500 giờ điếm 4.5/5 (9616) 333-0106			500 giờ điếm 4.5/5 (9616) 333-0106	Không	
Bền màu kiểm tra bằng đèn UV ISO 4892-3 cycle 2		144 giờ- điếm 4.5/5 (9618) 127-0273			144 giờ- điếm 4.5/5 (9618) 127-0273	Không	
Khả năng kháng vi khuẩn ISO 22196:2011		không	không	kháng vi khuẩn	không	Không	
Kiểm tra sốc nhiệt H-1012-24 giờ ở 0°F và 24h ở 120°F -> 2 vòng		màng sơn không thay đổi (9616) 333-0107	màng sơn không thay đổi (9618) 360-0324		màng sơn không thay đổi (9616) 333-0107	Không	
Hàm lượng kim loại nặng trên bề mặt F963-11 BS EN 71.3.1995		không	không	không	không	Không	
Kiểm tra Chống bám bẩn CPSD-HL-01 015 MTHD		chống bám bẩn	chống bám bẩn	chống bám bẩn	chống bám bẩn	Không	
Kiểm tra mài mòn thời tiết ISO 4829-3 144 giờ						Không	
Độ bền màng sơn với kiềm JIS K 5551:1991	Kháng NaOH 5%	Kháng NaOH 5%	Kháng NaOH 5%	Kháng NaOH 5%	Kháng NaOH 5%	Kháng NaOH 5%	
Độ bền màng sơn với xăng JIS K 5551:1991	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt	
Độ bền màng sơn với muối JIS K 5551:1991	Kháng muối 3%	Kháng muối 3%	Kháng muối 3%	Kháng muối 3%	Kháng muối 3%	Kháng muối 3%	
Khả năng chịu nhiệt của màng sơn 24 giờ ở 105°C	Màng sơn không thay đổi	Chịu được nhiệt độ 200 độ C trong 4h	Màng sơn không thay đổi	Màng sơn không thay đổi	Màng sơn không thay đổi	Tốt	