

# SISTEMA EPOSSIDICO RESINA 5020 + INDURENTE BM50H

## EPOXY SYSTEM RESIN 5020 + HARDENER BM50H

Sistema a lento indurimento e bassa viscosità senza solventi, utilizzato per la sanatura e retinatura di marmi e graniti, consigliato soprattutto per dosaggi manuali. Prodotto con buona trasparenza, brillantezza e stabilità alla luce.

Consigliato per materiali chiusi. In caso di forte umidità, le superfici resinare non mostrano untuosità e appiccicosità superficiali. Si può utilizzare per eseguire incollaggi difficili misti tipo vetro-pietra, ceramica pietra e incollaggi misti pietra e ceramica con metalli. Il viraggio di colore alla luce solare è tra i più bassi. Si segnala l'assenza di odore del sistema.

Low viscosity and low reactivity system without solvents, used for curing and reinforcing marbles and granites, especially suggested for manual dosages and close materials. Good transparency and very low yellowing at the sun light.

We suggest this system for gluing different materials like: metal/marble, metal/granite, glass/stone. Can also be used to bond gres and ceramic together with metal or glass.

Due to the low viscosity, the system can be used for netting and resining marble and granite too.

We also point out that the epoxy system doesn't smell.

DATI TECNICI	RESINA	INDURENTE	MIX	TECHNICAL DATA	RESIN	HARDENER	MIX
Viscosità cps 25°C 20 r.p.m.	500-650	60-90		Viscosity cps 25°C 20 r.p.m. (ASTM D2196)	500-650	60-90	
Densità a 25°C gr/cm³	1,1	1		Density at 25°C gr/cm³	1.1	1	
Aspetto	FLUIDO TRASPARENTE	FLUIDO TRASPARENTE	FLUIDO TRASPARENTE	Aspect	FLUID TRANSPARENT	FLUID TRANSPARENT	FLUID TRANSPARENT
Colore GARDNER ASTM D-1544	MAX 1	MAX 1		GARDNER colour ASTM D-1544	MAX 1	MAX 1	
Colore dopo indurimento ASTM D-1544	Max 1			Colour after hardening ASTM D-1544	MAX 1		
Incremento di colore all'esposizione solare		---	MAX 2	Colour increase after exposure to sunlight			MAX 2
Rapporto di uso in peso	100	50	150	Ratio weight for use	100	50	150
Tempo di gel in massa a 25°C in min.	---	---	1H,5'-10'	Gel time (in bulk) at 25°C in min.	---	---	1H,5'-10'
Tempo di fuori tatto in strato sottile a 25°C in ore	---	---	CA 3H	Tacky free in thin layer at 25°C in hour	---	---	ABOUT 3H
Tempo di fuori tatto in strato sottile a 40°C in ore	---	---	3h15	Tacky free in thin layer at 40°C in hours	---	---	3h15
Temperatura minima di reazione	---	---	10-15°C	Minimum reaction temperature	---	---	10-15°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	---	---	-25°C	Minimum temperature of use after hardening	---	---	-25°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	---	---	+60°C	Maximum temperature of use after hardening	---	---	+60°C
Prova di trazione ASTM D 638				<b>Tensile Test ASTM D638</b>			
Carico di rottura MPa			50	Ultimate tensile stress MPa			50
Allungamento alla rottura%			>3%	Extensibility			>3%
Modulo elastico MPa			5700	Tensile modulus			5700
Prova di flessione ASTM D 790				<b>Flexion Test ASTM D790</b>			
Carico di rottura MPa			73	Breaking load Mpa			73

### Modalità d'uso :

Prelevare dai due contenitori le quantità necessarie IN PESO dei due componenti rispetto al rapporto d'uso, miscelare energeticamente e procedere all'utilizzo.

Accertarsi che il materiale su cui sarà applicato il sistema epossidico sia completamente asciutto e pulito. Chiudere bene il contenitore dopo l'uso.

### Instruction for use :

Take out of the two containers the required amounts in weight of the two components. Ensure that the marble to be treated with the epoxy system is completely dry and clean. Close the can after the usage.

### Misure di sicurezza e igiene :

La resina e l'indurente sono prodotti chimici.

Per l'uso si raccomanda di attenersi alle norme di igiene sul lavoro riportate nelle nostre schede di sicurezza.

### Safety rules :

The epoxy resin and the hardener are chemical products. We suggest to follow sanitary regulations as specified in our safety data sheet.