

#SAM™ STAND ALONE



**80% CHEMICAL
20% PHYSICAL**

SELF ASSEMBLED MONOLAYER

Ceramic Hydrophobic Coat
Code **LAB91** SAM™ 30ml
LAB48 SAM™ 50ml

IT #SAM™ è un tipo di coating stand-alone che grazie alla tecnologia "Self Assembled Monolayer" su cui si basa, può essere applicato come unico strato garantendo una protezione chimico-fisica efficace su ogni tipo di carrozzeria. #SAM™, una volta applicato alla superficie, forma spontaneamente un coating grazie all'adsorbimento chimico e alla autoorganizzazione di molecole organiche composte da "Head Groups" reattivi e da gruppi chimici detti "funzionali" selezionati (molecole funzionalizzate) in modo da ottenere il migliore bilanciamento tra protezione fisica e resa idrofobica. L'applicazione su superfici preparate ad hoc è necessaria per "liberare" i siti attivi superficiali con i quali #SAM™ formerà un legame chimico stabile ed ottenere così la migliore resa possibile in termini di efficacia e durata.

EN #SAM™ is a type of stand-alone coating which, thanks to the "Self-Assembled Monolayer" technology on which it is based, can be applied as a single layer, ensuring effective chemical-physical protection on any type of bodywork. Once applied to the surface, #SAM™ spontaneously forms a coating thanks to chemical adsorption and to the self-organisation of organic molecules consisting of reactive "head groups" and selected "functional" chemical groups (functionalised molecules) in order to obtain the best balance between physical protection and hydrophobic performance. Application on specially prepared surfaces is necessary in order to "free" the active surface sites with which #SAM™ will form a stable chemical bond and thus obtain the best possible performance in terms of effectiveness and durability.

PFAS FREE

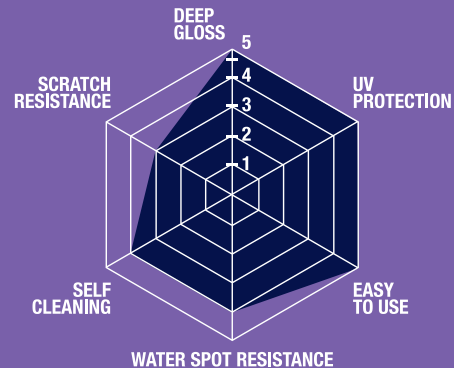
PROTECTION
STAND ALONE
2 years | 30.000 Km
SAM™ + HPC™
4 years | 60.000 Km

3D GLOSS

80% CHEMICAL 20% PHYSICAL
SELF-ASSEMBLED MONOLAYER
Ceramic Hydrophobic Coat

Durezza - Hardness	5H Pencil
Resistenza alle abrasioni Scratch resistance	***
Resistenza al chimico Chemical resistance	*****
Resistenza al calcare Water spot resistance	****
Capacità autopulente Self cleaning	****
Resistenza al calore Temperature durability	ND
Profondità di gloss Gloss depth	***
Gloss effetto specchio Mirror gloss	**
Gloss Effetto 3D - 3D gloss	****
Facile da usare - Easy to use	*****
Protezione raggi UV UVA protection	*****
Beading	*****
Consumo prodotto ml/m2 Consumption ml/m2	3 ml/m2 per layer
Spessore dello strato di coating Coating thickness	700 - 1500 nm
Capacità Oleo ed Idrorepellente Oil & water repellency	*****

Code **LAB91** SAM™ 30ml - **LAB48** SAM™ 50ml
Code **LAB52** SAM™ 30ml + HPC™ 30ml



Durata 2 anni
(con programma di mantenimento)
Duration 2 years
(with maintenance program)



Lucentezza estrema
Extreme brightness



108° contact angle. Capacità autopulente
Self-cleaning capability



Barriera idrorepellente
Water repellent barrier



Protezione dai raggi UV
UV protection



PFAS FREE COATINGS



3D Gloss