



SCHEMA TECNICA

CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO TRADIZIONALE ECOLOGICO "PLASTICO"

Conglomerato bituminoso a freddo tradizionale ecologico "plastico" realizzato appositamente per gli interventi rapidi di manutenzione delle pavimentazioni stradali. Il prodotto è venduto sia in sacchetti sigillati da 20 o 25 kg che sfuso. I sacchetti possono essere stoccati per vari mesi garantendo sempre la giusta lavorabilità.

Il nostro Conglomerato bituminoso è "Ecologico" in quanto realizzato con impianto di produzione a freddo "Bertoli" modello "Electrotech150" senza alcuna produzione di emissioni in atmosfera, rispettando quindi i CAM (Criteri Ambientali Minimi) adottati dal piano di azione per la sostenibilità ambientale in conformità della Norma UNI EN ISO 14021.

La sua particolare consistenza "plastica" consente in maniera diretta e pratica il riempimento di buche e/o dissesti del piano stradale anche nelle più severe condizioni meteo invernali, senza la necessità di azioni preliminari come pulizia e stesa di emulsioni di attacco. Il conglomerato bituminoso, post posa in opera, garantisce una rapida presa sul fondo preesistente, anche su suolo bagnato, evitando l'adesione agli pneumatici dei veicoli in transito. La particolare miscela di bitumi selezionati conferisce al conglomerato un incremento delle resistenze meccaniche a garanzia di una maggiore durabilità ed affidabilità dell'intervento di manutenzione anche in condizioni severe di traffico e di clima.

Limiti sulla composizione granulometrica della miscela dichiarata:

Setaccio [mm]	Passante [%]	
	Min	Max
8	90	100
4	45	75
2	20	40
0,063	1	5

Contenuto di legante (emulsione bituminosa al 60 % cationica modificata)

Requisito	Norma	U.M.	Valori limite	Valore tipico
Contenuto di legante (riferito alla miscela)	UNI EN 12697-1 UNI EN 12697-39	%	5,0 ÷ 7,0	6,5

Prestazioni dichiarate

Requisito	Norma	U.M.	Valori limite	Valore tipico
Stabilità Marshall (T = 25°C)	UNI EN 12697-34	KN	1 ÷ 4	> 2,0
Rigidità Marshall	UNI EN 12697-34	KN/m m	0,5 ÷ 1,5	> 1,0
Colatura del legante	SHRP-H349 -A.1.3	%	≤ 4	0,1
Stripping test (Spogliamento in acqua a 60 °C)	ASTM D1664	%	≤ 10	0,8

APPLICAZIONE E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA IN OPERA

Dopo avere versato il prodotto sfuso è consigliabile costiparlo con idonei mezzi meccanici; per riempimento di piccole buche è sufficiente un pestello. Per la granulometria tipica 0-5 mm, è consigliabile stendere il prodotto per spessori non superiori a 5 cm. Nella stagione estiva o in temperature che possano oscillare dai 30 ai 45 °C potrebbe verificarsi che il bitume contenuto nella miscela possa refluire nella parte superficiale, pertanto per una buona riuscita dell'intervento si raccomanda di spolverare la superficie ottenuta con filler/cemento. Per una buona riuscita nella stagione invernale si consiglia di spolverare la superficie con sabbia fine. È raccomandabile stoccare i sacchetti chiusi e al coperto, in ambienti asciutti; è sconsigliato conservare il prodotto all'esterno a temperature inferiori a -5 °C, in quanto la bassa temperatura può provocare l'indurimento dello stesso (solo per i sacchi a livello superficiale) e di conseguenza una lavorabilità meno fluida.