

Il conglomerato bituminoso a freddo prestazionale (CON.BI.FRED. PRESTAZIONALE) è costituito da una miscela di pietrischetti, sabbia, filler, fresato ed additivi miscelati con legante (bitume liquido) ad alta penetrazione ed elevata modifica polimerica ed elastomerica sottoposti a processo di ossidazione. Gli inerti hanno una prevalenza  $\leq 30\%$  e una perdita in peso Los Angeles  $\leq 19$ .

Il CON.BI.FRED. Prestazionale è fornito in sacchi da Kg. 20 su bancali da Kg. 1.500, potrà essere impiegato immediatamente con stesura a freddo, e le sue caratteristiche tecniche si mantengono per circa 6 mesi.

La percentuale di bitume è prescritta fra il 4% ed il 7% del peso degli aggregati. La granulometria dell'inerte è stata studiata in modo che la miscela risulti facilmente lavorabile anche dopo un lungo periodo di stoccaggio e contemporaneamente il materiale stesso abbia, dopo l'impiego, grande coesione e presenti superficie compatta senza sgranature. Non appena steso, a traffico aperto, il materiale non aderisce ai pneumatici, per evitare fenomeni di sgranamento e dispersione di inerti sul piano viabile. Il conglomerato ha caratteristiche tali da permettere la posa in opera senza ausilio di mani d'attacco anche in presenza di acqua nella buca e tali da non dover richiedere una compattazione con mezzi meccanici.

Il CON.BI.FRED. Prestazionale si indurisce per compressione ed ha le stesse prestazioni tecniche di un conglomerato a caldo con la praticità di un conglomerato a freddo.

La curva granulometrica dovrà essere interna al fuso sotto riportato.

### Curva granulometrica

	mm	% passante
Setaccio	10	100
Setaccio	8	(90 - 100)
Setaccio	4	(60 - 80)
Setaccio	2	(25 - 45)
Setaccio	0,5	(8 - 15)
Setaccio	0,25	(5 - 10)
Setaccio	0,063	(4 - 7)