

**SETTORE: SOLUZIONI PER LA VIABILITÀ**

**CONGLOMERATO BITUMINOSO CON FIBRE STRUTTURALI.**

## **PATCH SYSTEM PREMIUM**



### **CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEL CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO**

Il conglomerato bituminoso da stendersi a freddo sarà costituito da una miscela di pietrischetti, graniglie sabbie ed additivi miscelati con bitumi ad alta penetrazione ed elevata modifica polimerica ed elastomerica sottoposti a processo di ossidazione, con aggiunta di fibre strutturali. Gli inerti dovranno avere in prevalenza (> 70 %) una perdita in peso Los Angeles < 19.

Detti conglomerati, da fornire in sacchi ben sigillati da 20 Kg., potranno essere impiegati immediatamente oppure verranno immagazzinati e reimpiegati successivamente con stesura a freddo, pertanto è necessario che il materiale stoccato mantenga le proprie qualità prestazionali per almeno 6 mesi.

La percentuale di bitume è prescritta fra il 5% ed il 7% del peso dell'aggregato asciutto. La granulometria dell'inerte dovrà essere 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 dovrà aderire ai pneumatici per evitare fenomeni di sgranamento e dispersione di inerti sul piano viabile. Il conglomerato dovrà avere caratteristiche tali da permettere la posa senza ausilio di mani d'attacco anche in presenza di acqua nella buca e tali da non dover richiedere una compattazione con mezzi meccanici.

La curva granulometrica dovrà essere interna al fuso sotto riportato.

Ogni dato presentato è da ritenersi indicativo in quanto soggetto al costante sviluppo tecnologico perseguito dai produttori.

<b>CURVA GRANULOMETRICA</b>		
	<b>mm</b>	<b>% PASSANTE</b>
<b>SETACCIO</b>	12,5	100
<b>SETACCIO</b>	8	(95 — 100)
<b>SETACCIO</b>	4	(60 — 80)
<b>SETACCIO</b>	2	(25 — 45)
<b>SETACCIO</b>	0,5	(8 — 15)
<b>SETACCIO</b>	0,25	(5 — 10)
<b>SETACCIO</b>	0,063	(4 — 7)

Ogni dato presentato è da ritenersi indicativo in quanto soggetto al costante sviluppo tecnologico perseguito dai produttori.