

# AGIP BITUME STRADALE 70/100



Bitumi di elevato standard qualitativo prodotti in raffineria con i processi industriali più avanzati. Nel settore stradale ed aeroportuale sono impiegati nella realizzazione dei conglomerati costituenti le sovrastrutture flessibili.

Le gradazioni disponibili sono quelle più richieste e più diffuse in Italia nella classe dei bitumi semisolidi: 35/50, 50/70, 70/100 e 170/210 con caratteristiche in grado di rispondere anche alle sollecitazioni più gravose della pavimentazione

## CARATTERISTICHE (Valori tipici)

### AGIP BITUME STRADALE 70/100

Penetrazione a 25°C	dmm	70 ÷ 100	EN 1426
Punto di rammollimento Palla Anello	°C	43 ÷ 51	EN 1427
Punto di rottura Fraass	°C	≤ - 10	EN 12593
Viscosità dinamica a 60°C	Paxs	≥ 90	EN 12596
Solubilità in solventi organici	% m	≥ 99	EN 12592
Contenuto in paraffina	% m	≤ 2,2	EN 12606-1
Punto di infiammabilità (Cleveland)	°C	≥ 250	EN ISO 2592
Densità relativa 25/25°C	-	1,00÷1,07	EN ISO 3838
Duttilità a 25°C	cm	≥ 100	CNR BU 44
Perdita per riscaldamento (volatilità) a 200°C	% m	≤ 0,5	CNR BU 50
Penetrazione a 25°C del residuo della prova di volatilità: valore espresso in percentuale rispetto a quello del bitume originario	%	≥ 80	EN 1426
Punto di rottura Fraass sul residuo della prova di volatilità	°C	≤ - 8	EN 12593
Resistenza all'invecchiamento RTFOT :			EN 12607-1
- perdita in massa	% m	≤ 0,8	
- penetrazione residua	%	≥ 46	EN 1426
- incremento del punto di rammollimento	°C	≤ 11	EN 1427

# AGIP BITUME STRADALE 70/100



## PROPRIETA'

I bitumi AGIP possiedono elevate caratteristiche di resistenza all'invecchiamento, di elasto-plasticità e di comportamento alle basse temperature.

Le ottimali viscosità nel campo delle usuali temperature di confezionamento e posa in opera dei conglomerati, consentono un'agevole operatività, anche in condizioni di lavorazione critiche.

Per queste proprietà, i bitumi AGIP conferiscono ai conglomerati bituminosi ottime caratteristiche meccaniche, consentendo la realizzazione di pavimentazioni flessibili ad elevate prestazioni e durevoli nel tempo.

I bitumi stradali AGIP rispondono ai requisiti adottati dall'Italia in sede di recepimento della normativa europea EN 12591.

## APPLICAZIONI

I bitumi AGIP sono indicati per la realizzazione di pavimentazioni di strade, autostrade, marciapiedi e piste aeroportuali.

Sono utilizzati in molteplici applicazioni dove sono richieste eccellenti proprietà leganti, impermeabilizzanti ed isolanti.

Trovano impiego nelle preparazione di emulsioni bituminose da utilizzare come mano d'attacco o nei trattamenti superficiali. Costituiscono la base ottimale per la formulazione di prodotti bituminosi quali bitumi ossidati, paste e vernici.

