



BASE CB 31.5 FLEX



DEFINIZIONE

La BASE ad alto modulo complesso è un conglomerato bituminoso chiuso costituito da miscele di inerti calcarei provenienti esclusivamente da frantumazione di ghiaie, di sabbie di frantumazione e di additivo minerale, impastati a caldo con bitume modificato. La caratteristica principale di questi tipi di conglomerato è l'aumento della capacità portante della struttura stradale tramite la ripartizione e il decremento degli sforzi e delle deformazioni sugli strati inferiori.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso.

CAMPI DI IMPIEGO

- strati di base delle pavimentazioni multistrato in conglomerato bituminoso in cui si ricerca un incremento della capacità portante della pavimentazione
- piazzali ad elevata intensità di carico
- strati di base che in opera possono essere soggetti a temperature elevate o essere interessati a deformazioni visco-plastiche
- autostrade, strade extraurbane ed urbane ad alta intensità di traffico,
- strati di base nei risanamenti profondi di sovrastrutture esistenti in cui si desidera incrementare la capacità portante della pavimentazione
- ogni altro impiego specifico previsto progettualmente.



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO
31.5 mm

COMPOSIZIONE GRANULOMETRICA

AGGREGATO GROSSO > 2 mm 60 – 73 %
AGGREGATO FINO < 2 mm 15 – 34 %
FILLER 5 - 10 %
PERCENTUALE DI LEGANTE Bmin 4.5 % (riferita al peso della miscela) 4,5 – 5,0 %

CARATTERISTICHE MECCANICHE

RESISTENZA A TRAZIONE INDIRETTA Rt (GPa x 10-3) 1,3 (UNI EN 12697-23)
COEFFICIENTE DI TRAZIONE INDIRETTA CTI (GPa x 10-3) 90 (UNI EN 12697-23)
VUOTI RESIDUI a 10 giri:
11 - 15 % (UNI EN 12697-31)
VUOTI RESIDUI a 100 giri:
3 – 5 % (UNI EN 12697-31)
MASSA VOLUMICA
2,37 - 2,42 g/cm³ (UNI EN 12697-31)

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI AGGREGATI AGGREGATO GROSSO (> 2 mm):

costituito da pietrischi, pietrischetti e graniglie, di natura mineralogica prevalentemente calcarea

- resistenza alla frammentazione LA < 25 % LA25 (UNI EN 1097-2)
- % di elementi frantumati > 100 %

AGGREGATO FINO (< 2 mm):

costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce

ADDITIVO MINERALE (FILLER):

proveniente dalla frantumazione di rocce calcaree (sostituibile con cemento, calce idrata o calce idraulica) avente i seguenti requisiti:

- % passante al setaccio UNI 0.125 mm > 90 % (UNI EN 933-10)
- % passante al setaccio UNI 0.063 mm > 80 % (UNI EN 933-10)

LEGANTE BITUMINOSO (UNI EN 12591):

Bitume stradale modificato con polimeri SBS PMB 10/40-70.

SEDE LEGALE
GORIMA / PAVIMOD
Via Dei Palumbo 55
73100 Lecce (LE)
Tel. 0832 312959

SEDE MILANO
Via Spoleto 1
20125 Milano (MI)
Tel. 02 342613

STABILIMENTO
ALTAMURA
Contrada Graviscella snc
70022 Altamura (BA)
Tel. 099 4700208

STABILIMENTO
CATANZARO
S.P. 166 - 88100
Catanzaro Lido (CZ)
Tel. 0961 719003

STABILIMENTO
TARANTO
S. P. 40 snc
74010 Statte (TA)
Tel. 099 4700200

info@gorima.it
gorima@pec.gorima.it
info@pavimod.it
pavimod@pec.pavimod.it
www.gorima.it

Scheda prodotto





Conglomerati



MARCHI E CERTIFICAZIONI

Il conglomerato viene prodotto in conformità alla Norma UNI EN 13108-1 presso gli impianti di confezionamento riportati nel dorso del raccoglitore e provvisti del riconoscimento di marcatura CE. In ogni impianto viene eseguito un controllo costante e continuo delle temperature e dei dosaggi ponderali. Tutti gli aggregati utilizzati sono rigorosamente marcati CE ai sensi della Norma UNI EN 13043.

APPLICAZIONI DA EVITARE O SCONSIGLIATE

È sconsigliata la posa in opera nei seguenti casi:

- temperature ambientali inferiori a 15°C;

Da evitare:

- spessori inferiori a 8 cm;
- temperature di stesa inferiori ai 150 °C
- pioggia o piani di posa saturi di acqua o con deficit di portanza
- interventi di lavorazione manuali
- addensamenti inferiori al 95 % della densità di riferimento
- velocità di avanzamento della finitrice superiore ai 5 m/min.

VANTAGGI RISPETTO ALL'USURA TRADIZIONALE

La BASE ad alto modulo è un conglomerato adatto a tutte le situazioni in cui è richiesto un notevole incremento della capacità portante della sovrastruttura oppure nelle situazioni in cui si voglia diminuire la ripartizione degli sforzi sugli strati inferiori. A parità di condizioni di esercizio e di condizioni degli strati sottostanti, consente, previo opportuno dimensionamento, di diminuire gli spessori del pacchetto inferiore della sovrastruttura. Il particolare tipo di bitume modificato e le formulazioni granulometriche, conferisce un aumento di stabilità, una maggiore resistenza meccanica alle deformazioni, una maggiore durata, una maggiore elasticità e una sensibilità alle condizioni termiche estreme molto più bassa. La BASE ad alto modulo risulta particolarmente adatta a prevenire fenomeni di ormaimento profondo e deformazioni visco-plastiche in genere, sulle principali arterie stradali a forte intensità di traffico pesante.

NOTA IMPORTANTE

Le informazioni sul prodotto riportate nella presente scheda, riflettono le più recenti conoscenze tecnologiche, ma non possono essere considerate come garanzia del risultato finale delle lavorazioni ottenute dall'impiego del prodotto stesso. Dovrà essere cura dell'utilizzatore, assumendone con ciò la piena e completa responsabilità, valutare la compatibilità del prodotto ordinato con l'impiego previsto e con le prescrizioni tecniche di capitolato, nonché eseguirne la corretta posa in opera.

SEDE LEGALE
GORIMA / PAVIMOD
Via Dei Palumbo 55
73100 Lecce (LE)
Tel. 0832 312959

SEDE MILANO
Via Spoleto 1
20125 Milano (MI)
Tel. 02 342613

STABILIMENTO
ALTAMURA
Contrada Graviscella snc
70022 Altamura (BA)
Tel. 099 4700208

STABILIMENTO
CATANZARO
S.P. 166 - 88100
Catanzaro Lido (CZ)
Tel. 0961 719003

STABILIMENTO
TARANTO
S. P. 40 snc
74010 Statte (TA)
Tel. 099 4700200

info@gorima.it
gorima@pec.gorima.it
info@pavimod.it
pavimod@pec.pavimod.it
www.gorima.it

Scheda prodotto

