



Organismo Notificato/Notified body N./No. 0474
RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)
Italy

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA /
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
N./No. 0474-CPR-0220**

In conformità al Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione /

In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Miscele bituminose - Conglomerato bituminoso prodotto a caldo /
Bituminous mixtures - Asphalt Concrete**

immesso sul mercato con il nome o con il marchio di / *placed on the market under the name or trade mark of*

BETON BLACK S.P.A.

Via Pontina Km 78.100, 54 - Frazione Borgo San Michele - 04100 Latina (LT)

e fabbricato nello stabilimento di produzione / *and produced in the manufacturing plant*

Via Pontina Km 78.100, 54 - Frazione Borgo San Michele - 04100 Latina (LT)

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'Allegato ZA della norma /

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 13108-1:2006/AC:2008

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che / *under system 2+ are applied and that*

**il controllo della produzione in fabbrica è valutato conforme ai requisiti applicabili /
the factory production control is assessed to be in conformity
with the applicable requirements**

Il presente certificato è stato emesso la prima volta il 30/07/2008 (vigente la Direttiva 89/106/CEE) ed ha validità sino a che né la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP né le condizioni di produzione nell'impianto sono significativamente modificati, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo notificato di certificazione del controllo della produzione in fabbrica /

This certificate was first issued on 30/07/2008 (in accordance with the applicable Directive 89/106/EEC) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body

Genova, 22/01/2019

Revisione n. / Revision no.: 4

RINA Services S.p.A.
Il Direttore Tecnico / Technical Manager

(Ing. Andrea ALLOISIO)

RINA Services S.p.A.

C.F. / P. IVA / R.I. Genova N. 03487840104

Tel. +39 010 53851 – Fax +39 010 5351000

Via Corsica, 12 – 16128 Genova

Cap. Soc. € 35.000.000,00 i.v.

www.rina.org - info@rina.org



Produttore delle miscele: **BETON BLACK S.p.A**

Situato: **Via S.R. 148 Pontina km 78+100 04100 B.go S.Michele (LT)**

Telefono: **0773 / 258612**

E-mail: **info@betonblack.it**

Numero telefonico di emergenza 24/24 h :

- Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli di Roma **+39 06 3054343**
- Centro Ustioni dell'Ospedale Sant'Eugenio di Roma **+39 06 5100220**

DEFINIZIONE:

Il conglomerato bituminoso tipo "**USURA**" è un prodotto a elevata resistenza meccanica di tipo chiuso che costituisce lo strato superiore della sovrastruttura, sul quale agiscono direttamente i carichi applicati; ha funzione di trasmettere i carichi applicati in superficie agli strati sottostanti, allo stesso tempo presenta caratteristiche di resistenza all'abrasione e all'azione degli agenti atmosferici, durevoli nel tempo.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Conglomerato bituminoso tradizionale, costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con **legante bituminoso stradale normale**.

DA EVITARE:

- spessori inferiori a 3 cm;
- temperature di stesa del conglomerato in cantiere inferiori a 140° C;
- superfici bagnate e non emulsionate precedentemente, ristagni superficiali d'acqua;
- superfici scarificate non pulite;
- superfici gelate;
- mani d'attacco con emulsione appena spruzzata e/o con rottura dell'emulsione non avvenuta;
- previsione di pavimentazione in esercizio caratterizzata da carichi statici rilevanti e fortemente concentrati con condizioni di temperature ambientali elevate;
- previsione di pavimentazione di piazzali in esercizio caratterizzata da transito di mezzi pesanti che seguono manovre sul posto o con sterzata a cortissimo raggio con condizioni di temperature ambientali elevate.

CAMPI DI IMPIEGO:

Strato superficiale (USURA) delle pavimentazioni multistrato in conglomerato bituminoso, flessibili o semirigide, di:

- strade urbane ed extraurbane primarie e secondarie a bassa e alta intensità di traffico;
- piazzali;
- parcheggi;
- ogni altro impiego specifico previsto progettualmente.

APPLICAZIONI SCONSIGLIATE O DA EVITARE:

E' sconsigliata la posa in opera nei seguenti casi:

- Temperature ambientali inferiori a 5° C;
- Pioggia;
- Piani di posa saturi d'acqua o con deficit di portanza;
- Spessori superiori a 5cm

BETON BLACK S.p.A.

**SCHEDA TECNICA CONGLOMERATO BITUMINOSO
TRADIZIONALE**

UNI EN 13108-1



Produttore delle miscele: **BETON BLACK S.p.A**

Situato: **Via S.R. 148 Pontina km 78+100 04100 B.go S.Michele (LT)**

Telefono: **0773 / 258612**

E-mail: **info@betonblack.it**

Numero telefonico di emergenza 24/24 h :

- Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli di Roma **+39 06 3054343**
- Centro Ustioni dell'Ospedale Sant'Eugenio di Roma **+39 06 5100220**

DEFINIZIONE:

Il conglomerato bituminoso tipo "**USURA**" è un prodotto a elevata resistenza meccanica di tipo chiuso che costituisce lo strato superiore della sovrastruttura, sul quale agiscono direttamente i carichi applicati; ha funzione di trasmettere i carichi applicati in superficie agli strati sottostanti, allo stesso tempo presenta caratteristiche di resistenza all'abrasione e all'azione degli agenti atmosferici, durevoli nel tempo.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Conglomerato bituminoso modificato, costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con **legante bituminoso stradale modificato (hard)**.

DA EVITARE:

- spessori inferiori a 3 cm;
- temperature di stesa del conglomerato in cantiere inferiori a 150° C;
- superfici bagnate e non emulsionate precedentemente, ristagni superficiali d'acqua;
- superfici scarificate non pulite;
- superfici gelate;
- mani d'attacco con emulsione appena spruzzata e/o con rottura dell'emulsione non avvenuta;
- previsione di pavimentazione in esercizio caratterizzata da carichi statici rilevanti e fortemente concentrati con condizioni di temperature ambientali elevate;
- previsione di pavimentazione di piazzali in esercizio caratterizzata da transito di mezzi pesanti che seguono manovre sul posto o con sterzata a cortissimo raggio con condizioni di temperature ambientali elevate.

CAMPI DI IMPIEGO:

Strato superficiale (USURA) delle pavimentazioni multistrato in conglomerato bituminoso, flessibili o semirigide, di:

- strade urbane ed extraurbane primarie e secondarie a bassa e alta intensità di traffico;
- piazzali;
- parcheggi;
- ogni altro impiego specifico previsto progettualmente.

APPLICAZIONI SCONSIGLIATE O DA EVITARE:

E' sconsigliata la posa in opera nei seguenti casi:

- Temperature ambientali inferiori a 5° C;
- Pioggia;
- Piani di posa saturi d'acqua o con deficit di portanza;
- Spessori superiori a 5cm

BETON BLACK S.p.A.

**SCHEDA TECNICA CONGLOMERATO BITUMINOSO
MODIFICATO**

UNI EN 13108-1