

BLACK SEAL 2K

SIGILLANTE COLABILE A FREDDO PER GIUNTI E FESSURE

BLACK SEAL 2K è un sigillante liquido a due componenti applicabile a temperatura ambiente; dopo la messa in opera indurisce in brevissimo tempo formando una massa solida con un alto modulo elastico ed una elevata durezza superficiale.



Il prodotto è ideale per la sigillatura delle fessure che si manifestano sulle pavimentazioni stradali.



Grazie alle sue caratteristiche meccaniche **BLACK SEAL 2K** viene utilizzato anche per realizzare sigillature di transizione tra due elementi adiacenti, come ad esempio:

- Il collegamento tra i giunti stradali prefabbricati in gomma ed il conglomerato bituminoso.
- Il riempimento dei giunti di raccordo tra pareti e pavimenti.
- Il riempimento dei giunti di transizione trasversali in corrispondenza di impalcati adiacenti e tra impalcato e spalla della infrastruttura viaria: stradale, ferroviaria o aeroportuale.

Sigillare fessure longitudinali e trasversali di una pavimentazione stradale è un intervento di tipo preventivo atto a rallentare il processo di formazione delle fessure ma soprattutto, atto a bloccare la penetrazione dell'acqua piovana all'interno della sovrastruttura che causerebbe il progressivo degrado della pavimentazione.

MODALITÀ DI IMPIEGO

BLACK SEAL 2K è confezionato in imballi metallici predosati da 20 Kg (COMPONENTE A = 20 Kg + COMPONENTE B = 20 Kg).

E' di facile e veloce applicazione:

1. Mescolare separatamente i singoli componenti per circa 1 minuto;
2. Versare tutto il COMPONENTE B nel COMPONENTE A e miscelare con trapano a basso numero di giri o manualmente per circa 1 minuto;
3. Immediatamente dopo la miscelazione dei componenti, colare direttamente dal contenitore nella sede del giunto.



L'applicazione deve essere eseguita entro 15 minuti, prima che abbia inizio il processo d'indurimento.

L'applicazione deve essere eseguita con temperatura ambiente compresa tra +5°C e +30°C; interrompere immediatamente in caso di pioggia. Le fessure devono essere pulite, prive di elementi friabili e sporcia. Le fessure in calcestruzzo devono essere precedentemente trattate con un primer per migliorare l'aderenza di **BLACK SEAL 2K** ai bordi.



BLACK SEAL 2K indurisce per effetto della reazione tra i due componenti: in questa fase dell'applicazione, il prodotto diventa di colore nero opaco; è possibile cospargere di sabbia (dimensioni 0/4 mm) per aumentare la resistenza meccanica, la sicurezza stradale ma anche per dare uniformità alla pavimentazione, scegliendo una sabbia della stessa colorazione delle pietre utilizzate per realizzare la pavimentazione.

ATTENZIONE!!!

Giunti o fessure estremamente strette (inferiori o uguali a 2 mm) possono contenere una quantità di materiale insufficiente a rendere l'applicazione duratura. In tal caso, devono essere adeguatamente ingrandite.



CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto COMPONENTE A	Pasta colabile
Aspetto COMPONENTE B	Liquido viscoso
Colore COMPONENTE A	Nero
Colore COMPONENTE B	Giallo
Densità COMPONENTE A	980 Kg/cm ³
Densità COMPONENTE B	1.020 Kg/cm ³
Viscosità COMPONENTE A @25°C	<4.000 cP
Viscosità COMPONENTE B @25°C	<1.000 cP
Infiammabilità COMPONENTE A	>40°C
Infiammabilità COMPONENTE B	>40°C
Conservazione	12 mesi (imballi originali)
Voce Doganale	3909 50 00

DATI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di Applicazione	da +5°C a +30°C
Tempo di vita utile miscela (A+B)	10 minuti
Tempo di fuori polvere	15 minuti
Tempo di transitabilità	30 minuti
Tempo di indurimento completo	90 minuti
Tempo di maturazione completa	7 giorni

CARATTERISTICHE MECCANICHE FINALI

DUREZZA SHORE A	80
RESISTENZA A TRAZIONE	5,5 N/mm ²
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	250%
RESISTENZA AI RAGGI UV	Ottima
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -40°C a +80°C

Prodotto conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

La presente scheda tecnica contiene informazioni tecniche sui nostri prodotti al meglio della nostra conoscenza. La STARASPHALT S.p.A. assume responsabilità esclusivamente per le applicazioni effettuate sotto il suo diretto controllo.

STAR ASPHALT S.p.A.

**S.P. Piana Loc. Garga – 87010 SARACENA (CS) – ITALIA – Tel./fax +39.0981.480921/480902
Cel. +39.338.6312356 – Sito internet: www.starasphalt.com – e-mail: info@starasphalt.com**