

SCHEMA TECNICA PRODOTTO

Nome commerciale del prodotto:	Conglomerato bituminoso Usura S.M.A. HARD
Designazione del prodotto:	AC 14 SURF HARD
Nome:	CB Usura 24



Definizione:

Il conglomerato bituminoso USURA Splitt Mastix Asphalt. è un particolare tipo di tappeto d'usura ad elevata resistenza meccanica che costituisce lo strato superficiale della sovrastruttura. È un conglomerato semichiuso che, a seguito della ponderata selezione degli aggregati (composti in buona parte da pietrischetti di natura anfibolitica) e del legante, fornisce una elevata rugosità superficiale e maggiori valori del coefficiente di aderenza trasversale, stabilità e resistenza alle deformazioni, parziale fonoassorbenza e un'attenuazione del fenomeno

Descrizione:

Il conglomerato bituminoso USURA S.M.A. è un conglomerato bituminoso semirigido, costituito da una miscela di pietrischetti, sabbie e filler impastati a caldo con bitume modificato HARD in apposito impianto dedicato.

Campi di impiego:

L'USURA ANTISKID è un prodotto da utilizzare su strade per le quali si vogliono ottenere prestazioni meccaniche superiori all'usura tradizionale, ed è particolarmente adatto per: strade urbane, extraurbane e locali; curve ed incroci semaforici pericolosi, rotatorie e ricariche, piste e circuiti. Inoltre, l'utilizzo di pietrischetti anfibolitici accentua le prestazioni di aderenza del piano viabile, anche in condizioni di superficie bagnata.

Certificazioni:

Il presente conglomerato è prodotto rispettando gli standard dettati dalle norme *UNI EN 13108-5:2016 Conglomerato bituminoso antisdrucchiolo chiuso* ed è provvisto di Certificato di Marcatura CE; viene confezionato in apposito impianto discontinuo di ultima generazione rispettando i severi controlli previsti dal CPF, per ottenere un prodotto di elevata qualità garantendo le specifiche della costanza di prestazione. Tutto il processo di produzione è regolato anche dal Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001:2015.

Accorgimenti e consigli:

Evitare, durante la stesa, temperature ambientali inferiori a 5° C, pioggia e fondo bagnato, cattiva regimentazione delle acque meteoriche, temperatura del prodotto in stesa inferiore a 155° C, piani di posa non puliti, spessore di posa inferiore a 3 cm. e superiore a 5 cm., utilizzo di rulli vibranti inferiori a 8t.
Prima dell'utilizzo, consultare la scheda di sicurezza.

Note del produttore:

Le informazioni sul prodotto riportate nella presente scheda, riflettono le più recenti conoscenze tecnologiche ma non sono da considerarsi come garanzia del risultato finale delle lavorazioni ottenute dall'impiego del prodotto medesimo. Sarà cura dell'utilizzatore, assumendosene la piena responsabilità, valutare la compatibilità del prodotto ordinato con le reali esigenze, ed eseguire la posa in opera a regola d'arte.



P 63

CONGLOMERATI BITUMINOSI SPECIALI - STRATI DI USURA

Caratteristiche tecniche soggette a Dichiarazione di Conformità CE:

		<i>Granulometria passante</i>	
Contenuto di vuoti MIN:	NPD		
Contenuto di vuoti MAX:	NPD	Setaccio 20 mm.	100,0 %
Minimo vuoti riempiti con bitume:	NPD	Setaccio 16 mm.	100,0 %
Massimo vuoti riempiti con bitume:	NPD	Setaccio 14 mm.	99,9 %
Vuoti aggregato minerale:	NPD	Setaccio 8 mm.	79,7 %
Contenuto vuoti dopo 10 rotazioni:	NPD	Setaccio 4 mm.	39,4 %
Sensibilità all'acqua:	NPD	Setaccio 2 mm.	30,2 %
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati:	NPD	Setaccio 500 µ	16,9 %
		Setaccio 250 µ	12,6 %
Reazione al fuoco:	NPD	Setaccio 63 µ	8,0 %
Temperatura della miscela:	da 155° C a 180° C	Contenuto di legante (B _{min} 6,2)	6,3 %
		Valori MARSHALL	
Resistenza alla deformazione permanente:			
Dispositivo largo: profondità di rottura		NPD	
Dispositivo piccolo: ormaiamento		NPD	
Dispositivo piccolo: profondità di rottura		NPD	

Caratteristiche tecniche non soggette a Dichiarazione di Conformità CE:

Conglomerato bituminoso:			
Massa volumica apparente:	2,836 Mg/m ³		
Aggregati grossi:			
Resistenza alla frammentazione:	LA ₂₀		
% elementi di frantumati:	100 %	Resistenza all'abrasione:	AAV ₁₀
Indice di appiattimento:	Fl ₁₅	Resistenza alla levigazione:	PSV ₅₀
Aggregati fini:			
Equivalentente in sabbia:	ES > 70%	Prova al blu di metilene:	MBF ₁₀
Filler:			
Passante al setaccio 125µ:	> 90%	Passante al setaccio 63µ:	> 80%
Legante bituminoso:			
Penetrazione a 25° C	> 45 mm. < 80 mm.	Punto di rottura FRAAS	< -15° C
Punto di rammollimento:	> 70° C	Stabilità allo stoccaggio ΔP	< 9 dmm
Ritorno elastico a 25° C	> 80%	Stabilità allo stoccaggio Δ°C	< 5° C