



Raccomandazione di esecuzione per trattamenti di superfici

6.1 Raccomandazione di esecuzione per trattamenti di superfici

6.1.1 Basi

- SN 640 415 Oberflächenbehandlungen, Tränkungen (disponibile solo in tedesco, inglese e francese)
- SN 670 103 Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen (disponibile solo in tedesco, inglese e francese)

6.1.2 In generale

Per i trattamenti delle superfici, la scelta dei leganti deve avvenire secondo le tabelle allegate.

Occorre prestare particolare attenzione alla ghiaia. Per tutti i trattamenti delle superfici bisogna utilizzare senza eccezione tipi di ghiaia corrispondenti alla norma SN 670 103 e assolutamente puliti. Possono essere utilizzati solo i tipi di ghiaia che rispettano i requisiti per strati di copertura AC del tipo S.

- **Per la pubblicazione devono essere chiariti i punti seguenti**
 - Caratteristiche della fondazione
 - Tipo del trattamento della superficie
 - Varietà di legante e granulometria della ghiaia
 - Quantità di legante spruzzato e quantità di ghiaia sparsa
- **Prima dell'esecuzione bisogna procedere ai controlli seguenti**
 - Tipo e quantità di legante secondo il bollettino di consegna
 - Temperatura del legante (confrontare con la raccomandazione del fornitore)
 - Regolazione della quantità di ghiaia corretta sullo spargitore
- **Durante l'esecuzione occorre badare ai punti seguenti**
 - Distanza tra la spruzzatrice e lo spargitore di ghiaia
 - Esecuzione dei giunti di collegamento e longitudinali
 - Omogeneità della funzionalità di spruzzo (ev. ugelli otturati) e della ghiaia sparsa.
 - Impiego sufficiente del rullo, vale a dire almeno 3 passaggi / unità di superficie con rullo con ruote gommate specialmente lungo i bordi
 - Per trattamenti speciali di superfici (Membromac, ecc.) bisogna utilizzare spargitori con dosatore e due rulli gommati.
 - Dopo qualsiasi trattamento della superficie, prima dell'apertura al traffico bisogna aspirare la ghiaia sciolta (evitare gli influssi meccanici come quelli di spazzole, ecc.).
- **Importante dopo l'esecuzione**
 - Rimozione della ghiaia sciolta (dopo 3 - 5 giorni) da tutte le strade



Raccomandazione di esecuzione per trattamenti di superfici

6.1.3 Scelta del legante

Ditta	Prodotto	Descrizione	Utilizzo
CTW EUPHALT GRISARD NEUTEERBIT	Webacid CR 60 Euphacid 60 Bitex Bimacid Surbit	<u>Emulsione bituminosa ER 60 k</u> Emulsione a rottura rapida con un contenuto di bitume di ca. il 60%, cationica Lavorabile a freddo	Solo per lavori di riparazione di piccola entità Esecuzione in caso di tempo asciutto
CTW EUPHALT GRISARD NEUTEERBIT	Banisol Spezial Euphacid 60 K Bitex Bimopren Elastomuls	<u>Emulsioni modificate con polimeri</u> Emulsione modificata con polimeri Elasticità, capacità di adesione, ecc. migliorate	Per strade di collegamento poco trafficate Asciutto+caldo Primavera ed estate
CTW ELF GRISARD NEUTEERBIT	Plastomac HV Styrelf 103 Grisolast RA-K Elastomuls-70	<u>Con procedimento a caldo</u> Bitume elastomero viscoso Bitume modificato con polimeri Pericolo di traspirazione ridotto (osservare e rispettare la quantità esatta da spruzzare) In luoghi estremamente sollecitati, utilizzare eventualmente della ghiaia prerivestita	Per tutte le strade di collegamento Tempo asciutto, temp. > 15° Giugno - Agosto
CTW GRISARD NEUTEERBIT NARCA	Membromac Grisolast Memb. Elastomembran Bitume CTS	<u>Con legante speciale (membrane)</u> Bitume modificato con polimeri, altamente viscoso Bitume modificato con polimeri, altamente viscoso Bitume modificato con polimeri, altamente viscoso Bitume + polverino di gomma Solo con ghiaia prerivestita con bitume calda Utilizzare uno spargitore di ghiaia con dosatore	Per strade nazionali e principali Tempo asciutto, temp. > 15° Giugno - Agosto



Raccomandazione di esecuzione per trattamenti di superfici

6.1.4 Valori di riferimento per la necessità di materiale di costruzione per il trattamento di superfici

		Legante	Ghiaia [l/m ²]				
		[kg/m ²]	2 / 4	4 / 8	8 / 11	11 / 16	16 / 22
E1	Trattamento superficie: semplice	1.2 - 1.8	6				
		1.5 - 2.0		10			
					14		
(E1)	Trattamento superfici speciali (membrane) semplice	2.5 - 3.0			15		
	(Prerivestita 0.2 – 0.4 %)	2.8 – 3.5				20	
E2	Trattamento superficie semplice con doppio spargimento di ghiaia	1.8 - 2.3	3		12		
		2.0 - 2.4		4		18	
E3	Trattamento superficie semplice con base di ghiaia	ca. 2.2				19	14
		ca. 2.0		11		10	
D1	Trattamento superficie doppio 1° strato	1.0 - 1.5			11		
	2° strato	1.3 - 2.0		10			
	o	1.3 - 1.7	6				
	1° strato	1.0 - 1.3		8			
	2° strato	1.3 - 1.7	6				
D2	Trattamento superficie doppio con base di ghiaia						12
	1° strato	ca. 2.4				18	
	2° strato	ca. 1.9		10			
						9	
		ca. 2.0		9			
		ca. 1.7	6				