



Raccomandazione di esecuzione per trattamenti di superfici

Pagina 1/3

6.1 Raccomandazione di esecuzione per trattamenti di superfici

6.1.1 Basi

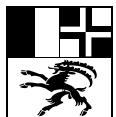
- SN 640 415 Oberflächenbehandlungen, Tränkungen (disponibile solo in tedesco, inglese e francese)
- SN 670 103 Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen (disponibile solo in tedesco, inglese e francese)

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

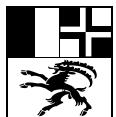


Raccomandazione di esecuzione per trattamenti di superfici

Pagina 2/3

6.1.3 Scelta del legante

Ditta	Prodotto	Descrizione	Utilizzo
CTW EUPHALT GRISARD NEUTEERBIT	Webacid CR 60 Euphacid 60 Bitex Bimacid Surbit	Emulsione bituminosa ER 60 k 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	Emulsioni modificate con polimeri 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	Con procedimento a caldo 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 prorivestita	Per tutte le strade di collegamento Tempo asciutto, temp. > 15° Giugno - Agosto
CTW GRISARD NEUTEERBIT NARCA	Membromac Grisolast Memb. Elastomembran Bitume CTS	Con legante speciale (membrane) 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 prorivestita 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

Pagina 3/3

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

		Legante	Ghiaia [ltr/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				