



Ausführungsempfehlung für Oberflächenbehandlungen

6.1 Ausführungsempfehlung für Oberflächenbehandlungen

6.1.1 Grundlagen

- SN 640 415 Oberflächenbehandlungen, Tränkungen
- SN 670 103 Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

6.1.2 Allgemeines

Für Oberflächenbehandlungen sind zur Wahl der Bindemittel die beiliegenden Tabellen zu verwenden, wobei zwischen Verbindungsstrassen und Haupt- resp. Nationalstrassen zu unterscheiden ist.

Dem Splitt ist besondere Beachtung zu schenken. Für alle Oberflächenbehandlungen sind ausnahmslos der Norm SN 670 103 entsprechende, absolut saubere Splitte zu verwenden. Auf Haupt- und Nationalstrassen kommen nur solche Splitte zur Anwendung, welche die Anforderungen für AC-Deckschichten Typ S erfüllen.

- **Für die Ausschreibung sind folgende Punkte abzuklären**
 - Eigenschaften der Unterlage
 - Art der Oberflächenbehandlung
 - Bindemittelsorte und Splittkörnung
 - Spritzmenge des Bindemittels sowie Splittstreuemenge
- **Vor der Ausführung sind folgende Kontrollen durchzuführen**
 - Art und Menge des Bindemittels anhand des Lieferscheins
 - Temperatur des Bindemittels (mit Empfehlung des Lieferanten vergleichen)
 - Einstellung der richtigen Splittmenge beim Streuer
- **Während der Ausführung sind folgende Punkte zu beachten**
 - Abstand zwischen Rampenspritzgerät und Splittstreuer
 - Ausführung der Anschluss- und Längsnähte
 - Gleichmässigkeit der Spritzrampe (ev. verstopfte Düsen) und der Splittstreuung
 - Genügende Walzarbeit, d.h. min. 3 Übergänge / Flächeneinheit mit Pneuradwalze, speziell auch in den Randpartien
 - Für spezielle Oberflächenbehandlungen (Membromac etc.) sind Dosierstreuer zu verwenden und zwei Pneuwalzen einzusetzen.
 - Bei allen Oberflächenbehandlungen ist der lose, ungebundene Splitt vor der Verkehrsübergabe abzusaugen (keine mechanische Einwirkung wie Bürsten etc.).
- **Nach der Ausführung ist sicherzustellen**
 - Entfernung des losen Splittes (nach 3 bis 5 Tagen) auf allen Strassen



Ausführungsempfehlung für Oberflächenbehandlungen

6.1.3 Bindemittelwahl

Firma	Produkt	Beschrieb	Anwendung
CTW EUPHALT GRISARD NEUTEERBIT	Webacid CR 60 Euphacid 60 Bitex Bimacid Surbit	<u>Bitumenemulsion ER 60 k</u> Raschbrechende Emulsion mit einem Bitumengehalt von ca. 60%, kationisch Kalt verarbeitbar	Nur für kleinere Reparaturarbeiten Ausführung bei Trockenwitterung
CTW EUPHALT GRISARD NEUTEERBIT	Banisol Spezial Euphacid 60 K Bitex Bimopren Elastomuls	<u>Polymermodifizierte Emulsionen</u> Polymermodifizierte Emulsion Verbesserte Elastizität, Haftfestigkeit etc.	Für nicht stark beanspruchte Verbindungsstrassen Trocken+Warm Frühjahr und Sommer
CTW ELF GRISARD NEUTEERBIT	Plastomac HV Styrelf 103 Grisolast RA-K Elastomuls-70	<u>Im Heissverfahren</u> Viskoses Elastomerbitumen Polymermodifizierte Bitumen Geringe Schwitzgefahr (genaue Spritzmenge beachten und einhalten) Bei extrem beanspruchten Orten evtl. vorumhüllten Splitt verwenden	Für alle Verbindungsstrassen Trocken, Temp. > 15° Juni - August
CTW GRISARD NEUTEERBIT NARCA	Membromac Grisolast Memb. Elastomembran CTS-Bitumen	<u>Mit Spezialbindemittel (Membrane)</u> Polymermodifiziertes Bitumen, hochviskos Polymermodifiziertes Bitumen, hochviskos Polymermodifiziertes Bitumen, hochviskos Bitumen + Gummipulver Nur mit heissem, bit.vorumhülltem Splitt Dosierbare Splittstreuer verwenden	Für National- und Hauptstrassen Trocken, Temp. > 15° Juni - August



Ausführungsempfehlung für Oberflächenbehandlungen

6.1.4 Richtwerte für den Baustoffbedarf bei Oberflächenbehandlungen

		Bindemittel [kg/m ²]	Splitt [l/m ²]				
			2 / 4	4 / 8	8 / 11	11 / 16	16 / 22
E1	Einfache OB	1.2 - 1.8	6				
		1.5 - 2.0		10			
					14		
(E1)	Einfache Spezial-OB (Membrane)	2.5 - 3.0			15		
	(Vorumhüllt 0.2 – 0.4 %)	2.8 – 3.5				20	
E2	Einfache OB mit doppelter Splittabstreuerung	1.8 - 2.3	3		12		
		2.0 - 2.4		4		18	
E3	Einfache OB mit Splittvorlage	ca. 2.2				19	14
		ca. 2.0		11		10	
D1	Doppelte OB	1. Schicht	1.0 - 1.5			11	
		2. Schicht	1.3 - 2.0		10		
		oder	1.3 - 1.7	6			
		1. Schicht	1.0 - 1.3		8		
		2. Schicht	1.3 - 1.7	6			
D2	Doppelte OB mit Splittvorlage						12
		1. Schicht	ca. 2.4			18	
		2. Schicht	ca. 1.9		10		
							9
			ca. 2.0		9		
	ca. 1.7	6					