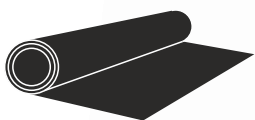


# KaltAsphalt<sup>plus</sup>

PERMANENTES KALTMISCHGUT  
STRUKTURIERT MIT SBS  
DIE OPTIMALE LÖSUNG



**MIT SBS STARK  
MODIFIZIERTES BINDEMittel**

aus bituminösen Mänteln stammend



**BASALTISCHER  
ZUSCHLAGSTOFF  
UND PORPHYR**

**WIRD SOFORT DURCH  
DEN DRUCK**



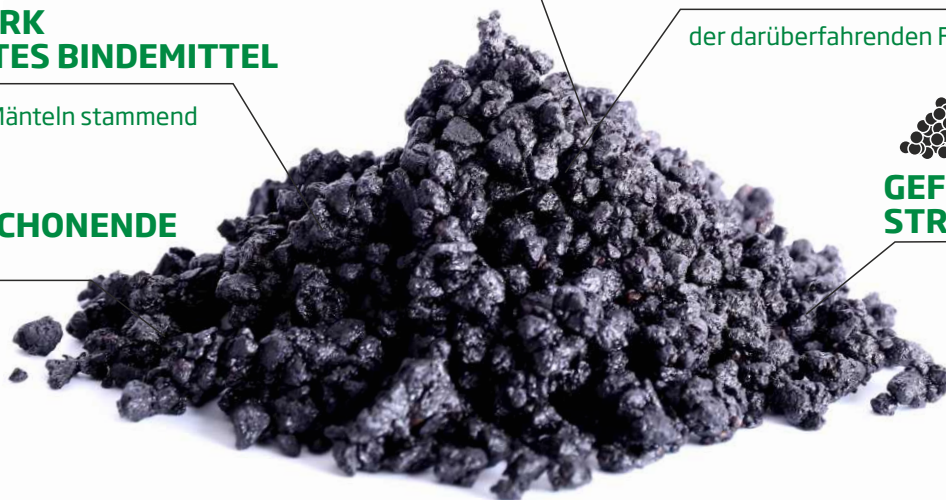
der darüberfahrenden Fahrzeuge aktiviert



**UMWELTSCHONENDE  
ZUSÄTZE**



**GEFRÄSTES  
STRASSENATERIAL**



WIDERSTANDSFÄHIG  
NACH DEM EINBAU



12/36 MONATE

HOHE  
VERARBEITBARKEIT



VERSCHMUTZT  
NICHT  
GERUCHLOS



FROSTBESTÄNDIG



-30°C

BESTÄNDIG GEGEN  
HOHE TEMPERATUREN



+80°C

UMWELTFREUNDLICH



60%

**GEEIGNET FÜR JEDE  
VERFORMUNG  
DER STRASSEDECKE**



Produziert und vermarktet von:

**BETON  
ASFALTI**  
CIS - TRENTO

## ENTWICKLUNG IM LAUFE DER ZEIT

### NIEDRIGE KOSTEN KURZE HALTBARKEIT

Provisorisches bituminöses  
Kaltbindemittel/Plastifiziermittel  
auch mit Fasern



“DIE VERGANGENHEIT”

### HÖHERE KOSTEN LANGE HALTBARKEIT

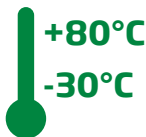
Permanentes strukturiertes  
bituminöses Kaltmischgut



“DIE GEGENWART”

## WARUM KALTASPHALTPLUS?

TROTZT DEN  
TEMPERATUR-  
SCHWANKUNGEN



PERMANENT



12/36 MONATE

WENIGER  
ARBEITSEINGRIFFE



WENIGER  
ARBEITSKRÄFTE



ENTSORGBARER SACK  
STÄDTISCHER  
KUNSTSTOFF



BLEIBT NICHT  
AN DEN REIFEN  
HAFTEN



FÜRCHTET WEDER  
WASSER NOCH SALZ



GERUCHLOS



## DIREKT HERGESTELLT UND VERTRIEBEN

Die Geschäftsphilosophie von Beton Asfalti beruht auf den direkten Kontakt zu ihren Kunden. Deshalb produziert und verpackt sie nicht nur direkt in ihrer Anlage in Cis in der Provinz Trient, sondern vertreibt das Produkt auch direkt, ohne die Zuhilfenahme von Mittelspersonen, indem sie sich auf ein Verkaufsnetz stützt, das sich aus Berufshandelsfachleuten zusammensetzt, die stets für Beratung und technische Vorführungen zur Verfügung stehen.

# 1

KLASSISCHE  
SCHLAGLÖCHER  
AUCH MIT WASSER

Sie können KaltAsphalt Plus auch bei Vorhandensein von Wasser verwenden, indem Sie das Produkt einfach in das Schlagloch füllen, ohne daß eine vorherige Reinigung notwendig ist.



# 2

REPARATUR VON  
GEHSTEIGEN  
UND RADWEGEN

Indem Sie KaltAsphalt Plus mit der Rüttelplatte kompaktieren, reparieren Sie einfach Beschädigungen von Gehsteigen.



# 3

WIEDERHERSTELLUNG  
VON AUSHÜBEN  
FÜR UNTERIRDISCHE  
LEITUNGEN  
UND ROHRE

Aufgrund der mechanischen Verdichtung von KaltAsphalt Plus schließen Sie in kürzester Zeit die Baustelle und der Verkehr kann sofort wieder freigegeben werden. Produktions- und Transportzeit des bituminösen Heißbindemittels fallen weg.



# 4

SPURRILLEN

Die Sanierung von verschiedenen strukturellen Absenkungen der Straßendecke (Spurrillen) ist kein Problem mehr dank der bemerkenswerten elastischen Eigenschaften von KaltAsphalt Plus mit SBS.



# 5

RANDSTEINE VON  
SCHACHTDECKELN

Aufgrund seiner Vielseitigkeit hat KaltAsphalt Plus keine Probleme bei der Haftung an unterschiedlichen Materialien.



# 6

SPINNENNETZARTIGE  
RISSE

Aufgrund seiner Granulometrie ist KaltAsphalt Plus auch für minimale Stärken geeignet und erreicht seine maximale Effizienz einzig durch den Druck des Fahrzeugverkehrs.



## WIEDERVERWERTBARKEIT



Aufgrund seiner innewohnenden Eigenschaft kann KaltAsphalt Plus mit einem neuen bituminösen Heiasphaltbedeckt werden.



Mit seiner umweltfreundlichen Zusammensetzung ist KaltAsphalt Plus zu 100% wiederverwertbar.

## MACHEN SIE IHRE STRASSEN WIEDER SICHER

KaltAsphalt Plus ist ein hochleistungsfähiges Kaltbindemittel mit den gleichen Leistungen wie ein Heiasphalt und seine Widerstandsfähigkeit ist viel höher als die der herkömmlichen Kaltasphalte. KaltAsphalt Plus ist das einzige Kaltbindemittel, das mit dem mit SBS modifizierten Bindemittel hergestellt wird. Diese Zusammensetzung gewährleistet ein wirksames und anhaltendes Ergebnis beim Verschleieen von tiefen als auch oberflächlichen Schlaglöchern, bei der Instandhaltung von Schachtdeckeln und Gehsteigen sowie bei der Wiederherstellung von Baustellen für unterirdische Leitungen und Rohre. Mit KaltAsphalt Plus bieten wir die Sicherheit eines schnellen Arbeitseinsatzes bei jedem Wetter und bei jeder Verkehrslage. Frost-, tau- und salzfest trotz er intensivem Verkehr ohne zu zerbröckeln oder nachzugeben. Da es sich um ein Mehrjahreszeitenprodukt handelt, kann er für lange Zeit sowohl im Sommer als auch im Winter gelagert werden.

## DIENTLEISTUNGEN

KOSTENLOSE  
VORFÜHRUNG



TRANSPORT,  
ENTLADUNG  
UND AUFSTELLUNG



QUALITÄTSGARANTIE



TECHNISCHES DATENBLATT		<i>KaltAsphalt<sup>plus</sup></i>	
TECHNISCHE DATEN		MAßEINHEIT	WERT
Marshall-Stabilität		kN	> 4
Marshall-Starre		kN/mm	> 1,5
Indirekte Zugfestigkeit (ITS)		kPa	> 75
Vakuum mit Drehpresse (100 Umdrehungen)			< 10%
Bitumen-Abblätterung ASTM D3625N-12			< 10%
Spezifisches Gewicht		t/m <sup>3</sup>	1,4
Zusammensetzungsmaterialien			
Bindemittel-Prozentsatz			4 - 6%
Mit elastomerischem Polymer modifiziertes Bindemittel			Nur SBS (Spektrografie)
Bindemittel (Bitumen)			Kein Zusatz
Gefrästes Material / Filler			34%
Inertes Material basaltischer Art			60%
Granulometrie			0-8 mm
KaltAsphalt Plus schützt die Umwelt			
Mit SBS modifiziertes Bindemittel			<b>100% wiederverwertet</b>
Gefrästes Material			<b>100% wiederverwertet</b>
KaltAsphalt Plus ist wiederverwertbar			<b>100%</b>
COV (flüchtige organische Zusammensetzungen)			<b>Keine Zusätze</b>
Zertifiziertes Umweltprodukt			<b>ISO 14021:2016</b>
Sackentsorgung (Corepla)			<b>Leicht / Kunststoffverpackungen</b>
Funktionstüchtigkeit von KaltAsphalt Plus			
Garantierte Verarbeitbarkeit lose und im Sack			Über 12 Monate
Funktionstüchtigkeit im mit Wasser/Regen gefüllten Loch			Exzellent
Verwendungstemperatur			-30°C +80°C
Beständigkeit gegen Frost- und Tauzyklen			Ohne Zerfall
Widerstandsfähigkeit nach der Auftragung auf spinnennetzartige Risse/Spalt			Über 12 Monate
Widerstandsfähigkeit nach der Auftragung in Spurrillen/Kuppen			Über 24 Monate
Widerstandsfähigkeit nach der Auftragung in einer begrenzten Mulde			Über 36 Monate

## BAUBESCHREIBUNGSPPOSITION

Lieferung von Kaltasphalt in Säcken mit dem Gewicht von 20 kg, vom strukturierten Typ, bei Zusammenpressen reagierend. Das Produkt besteht aus ursprünglichen inerten Materialien basaltischer Art, aus wiederverwerteten inerten Materialien (gefrästes Straßenmaterial) und aus bituminösem Bindemittel, das ausschließlich aus dem Recycling stammt, und nur mit elastomerischem Polymer SBS hoch modifiziert wurde. Das Produkt muss mindestens 40% wiederverwertete Materialien enthalten. Es dürfen keine flüchtigen organischen Zusammensetzungen (COV) vorhanden sein. Das Material muss perfekt an jeder Beschädigung der Straßenfläche anliegen, Schlaglöcher, Spurrillen, spinnennetzartige Risse, ohne dass eine Befestigungsschicht erforderlich ist. Seine Anwendung ist auch bei Regen oder nasser Straßendecke möglich. Nach dem Einbau darf das Produkt auch bei hohen Temperaturen keine Erweichungen aufweisen.

Außerdem darf das Produkt keine Versteifungserscheinungen im Sack mit Temperaturen unter null (-15 °C) aufweisen und muss anstatt dessen seine technischen Eigenschaften unverändert beibehalten. Marshall-Stabilität größer als 4 kN, Vakuumprozentsatz Drehpresse 100 U/min <10% und indirekte Zugfestigkeit größer als 75 kPa. Die leeren Säcke dürfen keinen trockenen Rückstand von mehr als 2% des Verpackungsgewichts haben, so dass sie keinen Sondermüll darstellen und in gewöhnlichem Kunststoff entsorgt werden können. Die Verarbeitbarkeit des Produkts muss für mindestens 24 Monate gewährleistet sein. Der Produktionszyklus muss den "Mindestkriterien für die Umwelt" gemäß der Norm UNI EN ISO 14021:2016 entsprechen, mit der Erklärung des Mindestanteils von 40% an wiederverwertetem Material, alles von einer qualifizierten Zertifizierungsstelle beglaubigt.

## VOLLSTÄNDIGE ANGEBOTSPALETTE VON PROFESSIONELLEN PRODUKTEN FÜR DIE STRASSENINSTANDHALTUNG

<i>plus</i> KALT ASPHALT	<i>plus</i> MALTA RAPID	<i>plus</i> SIGIL RAPID	<i>plus</i> VIBRO BLOCK
			
<b>SCHLAGLÖCHER</b>	<b>SCHACHTDECKEL</b>	<b>VERBINDUNGEN</b>	<b>LÄRM</b>
			

## STRASSENHEISSVERSIEGELUNGSDIENST



REINIGUNG    EINSPRITZUNG    AUFRAUHGUNG

Produziert und vermarktet von:

**BETON  
ASFALTI**  
CIS - TRENTO

CIS - TRENTO - ITALY

+39 375 618 77 22

[www.betonasfalti.de](http://www.betonasfalti.de)  
[export@betonasfalti.it](mailto:export@betonasfalti.it)