

Über 30 Jahre Erfahrung & Entwicklung

Kundenspezifische und technisch überzeugende Lösungen zur funktionalen Verbesserung von Verkehrsflächen in der Schweiz und International

RSAG

Das RSAG-Netzwerk



**INTERNATIONAL
REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK AG**
Ueli Haldemann
TELEPHONE +41 (0)34 408 40 20
MOBILE +41 (0)79 651 10 69
haldemann@rsag-schweiz.ch
Dietmar Habiger
TELEPHONE +41 (0)34 408 40 20
MOBILE +43 (0)664 39 66 007
habiger@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG
CH-3550 LANGNAU I.E. • GÜTERSTRASSE 5
TELEFON +41 (0)34 / 408 40 20 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21
www.rsag-schweiz.ch • mitte@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG
CH-8304 WALLISELLEN • HERTISTRASSE 11
TELEFON +41 (0)44 / 839 30 85
www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG / ZN LENZERHEIDE
CH-7078 LENZERHEIDE • DIESCHEN SOT 16 • HAUS CURTSCHIN 206
TELEFON +41 (0)81 / 834 30 85
www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG / ZN DIEPOLDSAU
CH-9444 DIEPOLDSAU • AEUELISTRASSE 1
TELEFON +41 (0)71 / 877 30 85
www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG
CH-4123 ALLSCHWIL • KIESSTRASSE 78
TELEFON +41 (0)61 / 827 90 10 • FAX +41 (0)61 / 827 90 19
www.rsag-schweiz.ch • nordwest@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK AG
CH-3550 LANGNAU I.E. • GÜTERSTRASSE 5
TELEFON +41 (0)34 / 408 40 20 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21
www.rsag-schweiz.ch • info@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG
CH-6032 EMMEN • SEETALSTRASSE 216
TELEFON +41 (0)41 / 490 06 66 • FAX +41 (0)41 / 490 06 67
www.rsag-schweiz.ch • zentral@rsag-schweiz.ch

RSAG OUEST
CH-1004 LAUSANNE • AV. DE SÉVELIN 32A
TELEFON +41 (0)79 / 652 57 42 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21
www.rsag-schweiz.ch • ouest@rsag-schweiz.ch

RISANAMENTO SUD SA
CH-6802 RIVERA • CP 567
TELEFON +41 (0)91 / 946 36 21 • FAX +41 (0)91 / 946 36 66
www.rsag-schweiz.ch • sud@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHONE AG
CH-3900 BRIG • SCHINERSTRASSE 8
TELEFON +41 (0)27 / 924 26 26 • FAX +41 (0)27 / 924 21 92
www.rsag-schweiz.ch • rhone@rsag-schweiz.ch

www.rsag-schweiz.ch



RESAphalt

Lösungsmittel- und giftklassenfreier Hocheffizienzasphalt für Reparatur- und Erhaltungsarbeiten kalt verarbeitbar, schnell aushärtend

RSAG

Nach Aushärtung über 15 KN Druckbelastung



RSAG-Netzwerk
Leistungsstark & Kompetent

Ihr Vertrauen in unsere Stärke!

● ZUFRIEDENE KUNDEN

Mehr als 11.000 Kunden und Interessenten kennen die RSAG-Produkte schon seit über 10 Jahren.

● AUSGEZEICHNETER SERVICE

Wir stehen zur Beratung und Unterstützung unserer Kunden bereit.

● WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

Wir leben von der Zufriedenheit und der Loyalität sowie der Faszination unserer Kunden!

● ÜBER 25 JAHRE ERFAHRUNG

Über 25 Jahre Kompetenz und volles Engagement im Bereich der Strassenbauprodukte.

● INNOVATION

Hervorragende, mehrfach geprüfte Produkte.

● KONSTANTE QUALITÄT

Qualitätssicherung und ständige Kontrolle: vom Wareneingang bis hin zum Einbau beim Kunden.

● FAIRE PREISE

Wie bieten Ihnen in allen Qualitätskategorien Top-Produkte zu einem Top-Preis-Leistungs-Verhältnis.

DIE RSAG-FRISCHEGARANTIE

Unsere Produkte werden werkseitig mit einer Frischversiegelung einvakuiert. Damit garantieren wir eine überdurchschnittliche Lagerzeit bei gleichbleibend optimaler Produktqualität.

Übersicht Schlaglochanierung



Marshallkörperstabilität

aus Polymerbitumen

RSAG RESAphalt

Marshallstabilität bei 25°-Prüfung	sehr hoch	Witterungsresistenz (Eis, Schnee, Hitze)	sehr hoch
Marshallstabilität bei 60°-Prüfung	ja	Lagerungsdauer	9 Monate
Stabilität im Massstab von Heissasphalt	100%	Anteil nachwachsender Rohstoffe	100%
Lösemittelfrei	100%	Erweichungspunkt bei Hitze	hochstabil
Polymerbitumen	100%	Verformungsstabilität	sehr hoch
Reaktion mit ...	Wasser	Elastische Rückverformung	sehr gut
hochabriebfestes Granitgestein	100%		

Ihr Partner für die Zukunft

RSAG

Die RSAG legt grössten Wert auf Nachhaltigkeit im Sinne einer höchst möglichen Umweltverträglichkeit



Die RSAG bietet ihren Kunden technische Beratung durch eigene Mitarbeiter vor Ort an. Ferner engagiert sich die RSAG im Bereich Innovation und Umweltschutz.

Nachhaltige Spitzenqualität

Ökologische Produktion und ökologische Produkte sind für uns kein leeres Versprechen, sondern gelebter Alltag. Viele unserer Produkte kommen inzwischen ohne Lösemittelzusätze aus, ohne an Qualität zu verlieren. Ferner greifen wir inzwischen auf nachwachsende Rohstoffe zurück und bieten diese in unseren Premiumprodukten an.

Zur Beurteilung der Nachhaltigkeit unserer Produkte betrachten wir jedoch nicht nur unsere Produkte an sich, sondern auch die Produktionsbedingungen, den Lebenszyklus und damit die Lagerfähigkeit und die Beständigkeit nach dem Einbau:

- Die RSAG erhöht die Wertschöpfung innerhalb der Schweiz und exportiert weltweit Material und Know-how.
- Produkte ohne Lösemittelzusätze und Einsatz nachwachsender Rohstoffe.
- Unsere Ware wird stets frisch produziert. Durch die Vakuumisierung unserer Produkte bleibt die Qualität auch während der Lagerungsphase abgesichert.
- Gut – ist uns nicht gut genug: Unsere Produkte werden stetig durch aktive Forschung namhafter Institute und staatlicher Stellen weiterentwickelt. So können Sie von der RSAG stetig Spitzenqualität erwarten.

100% Stabilität

Der Marshall-Versuch, gemäss Prüfverfahren DIN 1996-11, bestätigt die hohe Qualität unserer Produkte bzw. deren idealem Bitumengehalt.

Der Marshall-Probekörper hält hierbei nach einer Erwärmung auf 60° einer Druckbelastung von bis zu 4 KN stand. Die lange Lebensdauer, hohe Belastungsfähigkeit und die schnelle Verarbeitung unserer Produkte ermöglicht einen nachhaltigen und kosteneffizienten Einsatz. Gerne überzeugen wir Sie davon, bei einem Termin vor Ort.

Nach Aushärtung über 15 KN Druckbelastung



Nur das Beste ist uns gut genug!

Umweltschonender, schnellaushärtender Hocheffizienzasphalt zur schnellen und dauerhaften Beseitigung von Schlaglöchern in Asphaltflächen



Kleinasphaltierung auf Heissasphaltniveau

Original RESAphalt 0/4 – 0/8 wurde entwickelt, um mit maximaler Effektivität eine dauerhafte und somit kostengünstige Sanierung von Schlaglöchern und Schadstellen in Asphaltbelägen durchführen zu können.

Unsere Produktlinie RESAphalt trägt aufgrund ihrer hervorragenden Qualität und durch den Einsatz zukunftsfähiger Technologien dazu bei, auch bei kostengünstigen Sanierungen, dem hohen Qualitätsanspruch unserer Kunden gerecht zu werden. Denn das entscheidende Argument für den Kunden ist die Wirtschaftlichkeit der Einmalsanierung!

POLYMER-REAKTIVASPHALT – Die dauerhafte Schlaglochsanierung durch die erfolgreiche Kombination aus POLYMER- und REAKTIV-ASPHALT aus dem Hause RSAG!



GENIAL! Schon nach 30 Minuten 7,9 KN Druckbelastung!

Nach vollständiger Aushärtung 15,6 KN.

Strassenniveau

RESAphalt 0/4 zur Verarbeitung von 2,0 cm bis 8,0 cm Einbautiefe

RESAphalt 0/8 zur Verarbeitung von 5,0 cm bis 11,0 cm Einbautiefe, mehrlagig bis 18,0 cm

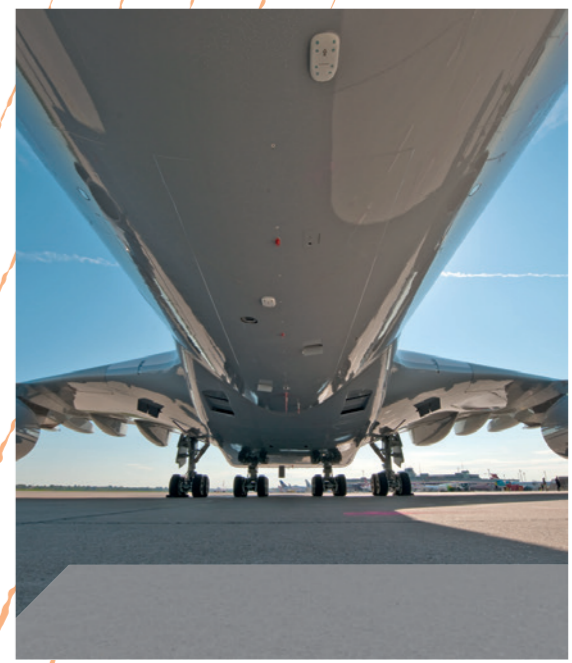
Einbau von RESAphalt mit guten Kantenabschlüssen

Marshallkörperstabiler Hocheffizienzasphalt

Vorteile die sie überzeugen werden:

- 100% lösemittelfrei
- Umweltfreundlich gefertigt aus nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen
- Durch extrem schnelle Aushärtung sofort stabil
- Erreicht bereits 30 Minuten nach Einbau 7,9 KN Druckbelastung!
- Durch Polymerbitumen optimale Verbindung > 0,5 KN Haftzugfestigkeit (entspricht DSK-Norm im Schichtverbund)
- Kein Eintreten von Wasser an den Randbereichen
- Spurbildungs-Prüfung > 2000 Überrollungen
- Wesentlich höherer Erweichungspunkt und damit sehr gute Langlebigkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Das Premium-Produkt überzeugt mit perfekter Alterungsbeständigkeit, auch bei hoher Beanspruchung
- Einmalreparatur aus dem Kleingebinde mit Schnellaushärtung auf Heissasphaltqualität – Dauerflicken mit Billigkaltmischgut gehört der Vergangenheit an.

Bitte lesen Sie vor Gebrauch unserer Produkte das technische Merkblatt und das EG-Sicherheitsdatenblatt.



1. Besonderheit:
Maximale Marshallkörperbelastung für maximale Dauerhaftigkeit.
100% überbaubar

3. Besonderheit:
RESAphalt 0/4 und 0/8 hält selbst schwersten Belastungen stand

2. Besonderheit:
Optimaler Schichtenverbund durch POLYMERBITUMEN (gegen Inselbildung)

Optimaler Schichtenverbund zwischen schadhafter Strassendecke und RESAphalt durch einen speziellen Haftkleber im Granitasphalt. Nachdem der Schichtverbund vollständig vollzogen ist,

passt sich das Material durch das Polymerbitumen der unterbaubedingten Flankendehnung an und verhindert somit eine „Inselbildung“, welche durch Wassereintritt an den Aussenflanken verursacht werden würde.

Original RESAphalt Hocheffizienzasphalt (> 15 KN)

Reaktiver, mit Wasser aushärtender Reparaturasphalt,
Marshalkörperstabilität auf Heissasphaltniveau

Nach Aushärtung über
15 KN Druckbelastung nach
Marshalkörperverfahren



EXTREM SCHNELLE AUSHÄRTUNG
sofortige Verkehrsfreigabe auch
auf hochbelasteten Autobahnen!

Original RESAphalt Autobahnqualität seit mehr als 10 Jahren

Original RESAphalt 0/4 wurde speziell für hochbelastete Fernstrassen entwickelt. Ziel der Entwicklung war es, Baustellen mit sehr kurzer Sanierungszeit, mit einem auf Marshallstabilität sehr schnell aushärtenden Baustoff, langlebig zu reparieren.

- Produkt seit 1999 auf dem Markt
- Wird von über 1500 Kunden seit Jahren erfolgreich eingesetzt

Original RESAphalt 0/4 eignet sich zur Verarbeitung von 2,0 cm bis 8,0 cm Einbaustärke.

Weitere Vorteile die Sie überzeugen werden:

- Material 1K verarbeitungsfertig im Eimer
- Funktionssicherer Baustoff, auch bei extremer Hitze oder Kälte
- Extrem schnelle Druck-Last-Stabilisierung auf Heissasphaltniveau
- Umweltfreundlicher Baustoff aus nachwachsenden Rohstoffen
- Gras oder andere lose Bestandteile entfernen – Primer, Materialeinbau – fertig! Und das bei jedem Wetter!

RESAphalt-Primer

Spezialvoranstrich zur Staubbinding
und zur Herstellung eines
Schichtverbundes für das Produkt
RESAphalt 0/4 und RESAphalt 0/8

Kleine Dose, grosse Wirkung

Der RESAphalt-PRIMER ist keine herkömmliche Dose. RESAphalt-PRIMER erzeugt nicht nur eine staubbindinge Schicht wie ein Emulsionshaftkleber, sondern löst durch eine spezielle Rezeptur einen chemischen Prozess mit dem Untergrund aus, sodass die Sanierungsfläche zusätzlich zur Staubbinding auch noch angelöst wird.

Somit schaffen Sie zusätzlich eine geniale Verbindung zwischen neuem und altem Belag und stellen damit eine optimale Grundierung nach dem Einbau „kalt an kalt“ her.

Der RESAphalt-PRIMER ist rezepturtechnisch optimal auf den Einsatz mit RESAphalt 0/4 und RESAphalt 0/8 abgestimmt.



Die „starke Dose für den Profi“ können Sie auch bei sehr tiefen Temperaturen einsetzen. Der wesentliche Vorteil hierbei ist, dass Sie durch die Verwendung dieser kleinen Dose das Sanierungsergebnis erheblich verbessern.

Bitte lesen Sie vor Gebrauch unserer Produkte das technische Merkblatt und das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Verarbeitungshinweise Technisches Merkblatt

ORIGINAL RESAphalt 0/4 + 0/8

Verarbeitung

ORIGINAL RESAphalt Hocheffizienz-Kaltasphalt wird aus dem praktischen 25 kg-Kleingebinde komplett fertig gemischt zu unseren Kunden geliefert. Vor der Einbringung in die Schadstelle müssen lose Bestandteile, wie Schmutz, Staub, Wasser, Pflanzenreste, Eis, Schnee, sämtliche Trennmittel etc. aus der Schadstelle entfernt werden. Nachdem die Vorgrundierungen zur Isolierung der Randbereiche mit „Original-Polyfaserband-Flüssig“ (senkrecht) und RSAG-Grundierung (waagrecht) angebracht sind, wird ORIGINAL RESAphalt Hocheffizienz-Kaltasphalt nach Definition der Einbautiefe in die – Schadstelle direkt – aus dem Gebinde eingebracht und mit einer Kelle oder Schaufel leicht überhöht (je nach Verkehrsbelastung wie bei Heissasphalt) – verteilt.

Bei Einbaustellen mit einer gewünschten schnelleren Aushärtung empfehlen wir das vorherige Einmischen von Wasser direkt in das Mischgut. Nachdem das Material in der Schadstelle leicht überhöht eingebracht wurde wird nun der Hocheffizienzasphalt mit Hilfe einer Giesskanne und einem Verteileraufsatz mit ca. 1 Liter Wasser je 25 kg Material benetzt.

Charakteristik

Hochqualitativer Granitsplitt schwarz nach spezieller Sieblinie mit Hochleistungsbindemittel.

Lagerfähigkeit

Ab Lieferscheindatum 9 Monate. Die Ware muss kühl und trocken sowie ohne direkte Sonneneinstrahlung eingelagert werden. Das Material muss besonders in den Wintermonaten, vor der Verarbeitung, in einem warmen Raum vorgelagert werden. Beim Transport im Winter, bei sehr tiefen Temperaturen an die Schadstelle, sollte das Material im besten Fall in einem geschlossenen Fahrzeug transportiert werden oder alternativ unter einer Plane geschützt sein, auf keinen Fall bei starken Minustemperaturen das Material auf ein offenes Fahrzeug stellen.

Danach das Material mit einer Rüttelplatte oder Walze fachgerecht verdichten und damit auf das gewünschte Höhenniveau des Umgebungsasphaltes bringen. Nachdem die Verdichtungsarbeiten abgeschlossen sind, das Produkt nochmals mit Wasser leicht übergossen und anschließend mit trockenem, feinem Sand satt abstreuen. Nach ca. 10 Minuten kann die Einbaustelle für den Verkehr freigegeben werden. Nach Freigabe muss die Baustelle überprüft werden, ob es zu Durchfettungserscheinungen kommt, beispielsweise bei starker Sonneneinstrahlung. Sollte dies der Fall sein, muss die Einbaustelle erneut gesperrt werden und durch zusätzliches Nachsandern sichergestellt werden, dass keine Bindemittel aus den Randflanken oder dem Mischgut durchtritt. Beim Einbau sind die Bestimmungen der jeweils zuständigen Berufsgenossenschaft, die Unfallverhütungsvorschriften, das technische Merkblatt sowie das EG-Sicherheitsdatenblatt neueste Fassung zu beachten. Bei tieferen Aussentemperaturen muss mit langsamem Aushärteverhalten gerechnet werden.

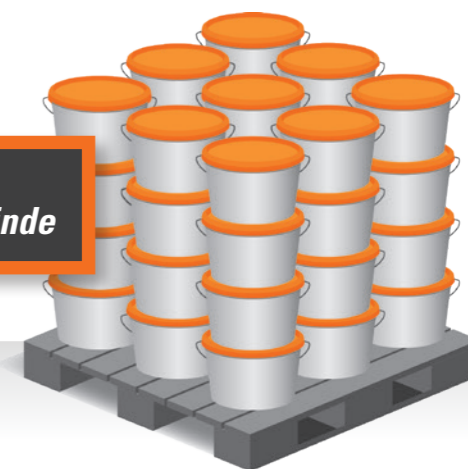
Entsorgung

Die Plastikgebinde sollten komplett restentleert werden und können dann mit dem normalen Plastikmüll entsorgt werden.

Lieferform

36 PE-Gebinde mit jeweils 25 kg Materialinhalt pro Palette = 900 kg pro Europalette

Palette
36 Gebinde



RSAG