

POLYASPARTIC BINDEMITTEL, LÖSUNGSMITTELFREI.

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOBIND ASPARTIC ist ein lösungsmittelfreies 2-Komponenten-Bindemittel auf Polyaspartic-Basis. Es ist ein universelles Bindemittel für alle vorbereitenden Arbeiten vor dem Aufbringen von Gussböden, Beschichtungen und mehrschichtigen Kunstharzbodensystemen aus Polyaspartic, Epoxy und Polyurethan.

- Als Grundierung auf vorbereiteten Betonoberflächen.
- Als Grundierung f
 ür Polyaspartic, Epoxy und Polyurethan Kunstharzsysteme
- Als Grundierung für bestehende, alte Polyaspartic, Epoxy und Polyurethan Kunstharzsysteme.
- · Als Ausgleichsschicht, Nivellierschicht oder als Reparaturmörtel.
- Besonders geeignet für Parkplätze, Garagen, Lagerhäuser, Industriehallen, Werkstätten, öffentliche Gebäude, Labors, private Anwendungen, Lebensmittel, Einkaufszentren, Museen, ...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- · Kann drinnen und draußen verwendet werden.
- · Praktisch geruchlos.
- Neue Technologie Kombination guter Eigenschaften aus anderen Kunstharzsystemen.
- · VOC-Emissionen praktisch auf 0 reduziert.
- Kann nach 2 Stunden überlackiert werden. (bei 20°C)
- Begehbar von Fußgängern ab 2,5 Stunden nach dem Auftragen bei 20°C).
- Hervorragende Haftung.
- Besandung ist möglich (für Primeranwendungen), um die mechanische Haftung zwischen System und Primer weiter zu verbessern.
- Einfach zu verarbeiten.
- Kann verdünnt werden (mit max. 2% EUCOSOLV ECO).

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOBIND ASPARTIC muss ca. 24 Stunden vor der Anwendung zwischen +15°C und +25°C gelagert werden. Die Oberfläche, die Umgebungstemperatur und die Temperatur des zu verwendenden Geräts müssen zwischen +5°C und +30°C liegen.

Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 80%.

Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 4% (Gewichtsprozent).

Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/ mm2

Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm2

Taupunkt vor und während der Anwendung und während des Aushärtens: Die Temperatur des Untergrunds muss +3°C höher sein als der Taupunkt. Sorgen Sie nach dem Auftragen für ausreichende Belüftung, um eine gute Aushärtung des Produkts zu erzielen.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Mischer mit Spindel
- Gummiwischer, Pinsel oder Farbroller (12 mm Haren und geeignet für Kunstharze) für Grundierungsanwendungen.

- Kelle, Zahnkamm oder Rakel zum ausgleichen / Nivellieren.
- · Kelle und Spatel bei Mörtelanwendungen.
- Saubere Mischbehälter
- Abdeckband.

Separat zu bestellen:

- EUCOSOLV ECO (*optional)
- EUCOGRAN 0.4-0.8 (wenn das Einstreuen des Primers gewünscht wird)
- EUCOGRAN SL (für Ausgleichsschicht oder Nivellierschicht)
- EUCOGRAN M (für Mörtel)
- EUCOSOLV MEK (für das Reinigen der Werkzeuge)

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und frei von stehendem Wasser sein (Feuchtigkeitsgehalt <5%). Risse, Fugen und andere Teile, die Wasserlecks aufweisen, sollen vollständig wasser- und leckdicht gemacht werden mit den EUCOCHEM BV EUCOINJECT Injektionsharzen. Bestehende Estriche und Betonoberflächen müssen mindestens 28 Tage alt sein. Lose, nicht haftende oder nicht ausreichend tragende Teile mechanisch entfernen. Dann gut bürsten und Staub mit einem Industriestaubsauger entfernen. Reparieren Sie nicht ausreichend flache Bereiche mit einer Ausgleichs-/ Nivellierschicht oder einem Mörtel, die bzw. der zu dem installierenden System komplementär ist. (EUCOBIND ASPATIC Bindemittel + Füllstoffe). Die Oberfläche muss frei von Schmutz, Fett, Trennmittel, Fett, Öl, Schalungsöl, Zementhaut, alten Farbschichten, Beschichtungen, Kunstharzschichten, Klebstoffen, Bitumen, usw. oder anderen Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen können.

Das Substrat muss daher auch mechanisch vorbehandelt werden. Zum Beispiel durch Kugelstrahlen, Sandstrahlen oder durch Schleifen der Oberfläche.

Wenn Sie EUCOBIND ASPARTIC auf vorhandene alte Beschichtungen auftragen, schleifen Sie die Oberfläche immer ausreichend, machen Sie sie staubfrei, entfetten Sie sie und machen Sie sie sauber. Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.

Vorbereitung des Produktes

Die beiden Komponenten zuerst 2 Minuten lang mechanisch mischen mit einem Mischer und einer Spindel Dann die B-Komponente zur A-Komponente geben und erneut mindestens 2 Minuten lang mischen, bis eine homogene Mischung erhalten wird. Falls gewünscht, können Sie EUCOBIND ASPARTIC mit EUCOSOLV ECO verdünnen. (Max. 2 %). Nochmals mischen.

Die Mischvorgänge werden durchgeführt mit einem Mischer bei niedriger Drehzahl (Max 300 U / Min) um keine Luft in das Harz aufzunehmen. Dies vermeidet die Bildung von Luftblasen in der Mischung.

Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig als Grundierung oder als Bindemittel zur Herstellung einer Ausgleichsmasse, eines Nivelliermörtels oder eines Reparaturmörtels.

Zur Herstellung einer Ausgleichsmasse:

Fügen Sie nach und nach EUCOGRAN SL zu der hergestellten EUCOBIND ASPARTIC Harzmischung hinzu und mischen Sie gleichzeitig, bis eine homogene, klumpenfreie Masse erhalten wird.



Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig.

Mischverhältnis: 2/1 (Gewicht) - Harz/Füllstoff

- = 5 kg Set EUCOBIND ASPARTIC + 2,5 kg EUCOGRAN SL
- = 10 kg Set EUCOBIND ASPARTIC + 5 kg EUCOGRAN SL

Zur Herstellung einer Nivellierschicht:

Fügen Sie nach und nach EUCOGRAN SL zu der hergestellten EUCOBIND ASPARTIC Harzmischung hinzu und mischen Sie gleichzeitig, bis eine homogene, klumpenfreie Masse erhalten wird. Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig.

Mischverhältnis: 1/1 (Gewicht) - Harz/Füllstoff

- = 5 kg Set EUCOBIND ASPARTIC + 5 kg EUCOGRAN SL
- = 10 kg Set EUCOBIND ASPARTIC + 10 kg EUCOGRAN SL

Zur Herstellung eines Mörtels:

Fügen Sie nach und nach EUCOGRAN M zu der hergestellten EUCOBIND ASPARTIC Harzmischung hinzu und mischen Sie gleichzeitig, bis eine homogene, klumpenfreie Masse erhalten wird. Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig.

Mischverhältnis: 1/5 (Gewicht) - Harz/Füllstoff

- = 5 kg Set EUCOBIND ASPARTIC + 25 kg EUCOGRAN SL
- = 10 kg Set EUCOBIND ASPARTIC + 50 kg EUCOGRAN SL

Anwendung des Produktes

Verarbeiten Sie das Produkt innerhalb von 45 Minuten. (bei $+15^{\circ}$ C)/ 30 min. (bei $+20^{\circ}$ C)/ 15 min. (bei $+30^{\circ}$ C).

ALS GRUNDIERUNG:

Auftragen mit Pinsel oder Farbrolle:

Gießen Sie EUCOBIND ASPARTIC auf die zu behandelnde Oberfläche und verteilen Sie es gleichmäßig mit dem Farbroller oder Pinsel, bis ein vollständig geschlossener Film entsteht.

<u>Auftragen mit Gummiverteiler + Farbroller:</u>

Gießen Sie die Mischung auf die zu behandelnde Oberfläche und verteilen Sie sie gleichmäßig mit dem Gummiverteiler bis ein vollständig geschlossener Film entsteht. Nach dem Auftragen mit einem Gummiverteiler auf glatten, ebenen Oberflächen wird automatisch mit einem 50 cm breiten Farbroller gerollt. Stellen Sie eine vollständige Abdeckung sicher von mindestens 300 bis 400 g/m² (abhängig von der Porosität und Rauheit des Substrats).

Beim Auftragen auf stark saugfähigen Oberflächen können Sie eine zweite Schicht EUCOBIND ASPARTIC auftragen. Und dies innerhalb einer Zeitspanne von 2,5 bis 8 Stunden (bei +15°C) / 2 bis 6 Stunden (bei +20°C) / 1,5 bis 4 Stunden (bei +30°C) nach der Anwendung der ersten Schicht.

Um die Haftung zwischen dem Primer und dem anschließend aufzutragenden Kunstharzsystem weiter zu verbessern, kann EUCOBIND ASPARTIC optional mit getrocknetem Quarz eingestreut werden.

ALS AUSGLEICHS/NIVELLIERSCHICHT:

Gießen sie die Mischung auf die zu behandelnde und grundierte Oberfläche. Verteilen Sie gleichmäßig mit Kelle, Zahnkamm oder Rakel. Stellen Sie eine Abdeckung von 1,8 kg/m²/mm sicher. Rollen Sie anschließend mit einer Punktwalze, um Luftblasen zu entfernen.

ALS MORTEL

Gießen Sie die Mischung in den zu reparierenden Bereich auf der noch feuchten Grundierung. (Nass in Nass Methode). Verteilen Sie die Masse mit einer Kelle und polieren Sie mit einer Flachkelle oder Schmetterlingsmaschine.

Fertigstellung

Nach 2,5 bis 8 Stunden (bei $+15^{\circ}$ C) / 2 bis 6 Stunden (bei $+20^{\circ}$ C) / 1,5 bis 4 Stunden (bei $+30^{\circ}$ C) nach dem Auftragen von EUCOBIND ASPARTIC kann die nächste Schicht des Kunstharzsystems aufgetragen werden.

Reinigung der Ausrüstung

Reinigen Sie die angewendeten Werkzeuge mit EUCOSOLV MEK. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

Als Grundierung:

300 bis 400 g/m²/Schicht abhängig von dem gewählten System, der Rauheit und Porosität des Substrats.

Als Ausgleichsmasse:

1,4 kg/m²/mm

Als Nivellierschicht:

1,6 kg/m²/mm

Als Mörtel:

11 kg/m²/5 mm Schichtdicke (= $2.2 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$)

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Polyaspartisches Harz - lösungsmittelfrei
Komposition	2 Komponenten (Füllstoffe separat zu bestellen)
Dichte	Harz: Komp A: 1,48 kg/dm³ (+/- 0.05) Härter: Komp B: 1.16 kg/dm³ Mischung (A+B): 1,40 kg/dm³ (+/- 0.05)
Mischverhältnis:	A:B = 3,85:1 (in Gewicht)
Haftfestigkeit	> 2 mPa
Trockenmassegehalt	98 % (+/- 2%)
Flammpunkt:	N/A
Aspekt - Farbe	Glänzend - Durchscheinend
VOC / COV:	Entspricht 2004/42/CE. Von der EU für diesen Produkttyp festgelegte Grenze: 500g/l COV (2010). Das Mischprodukt enthält: 19 g/l COV.
Geruch	Praktisch geruchlos

Verarbeitungszeit nach dem Mischen:

45 min. (bei +15°C)

30 min. (bei +20°C)

15 min. (bei +30°C)

Überschichtungszeit:

Nach 2,5 bis 8 Stunden (bei +15°C)

Nach 2 bis 6 Stunden (bei +20°C)

Nach 1,5 bis 4 Stunden (bei +30°C)

Begehbar:

Nach 3 Stunden (bei +15°C)

Nach 2,5 Stunden (bei +20°C)

Nach 2 bis 3 Stunden (bei +30°C).

Leicht mechanisch belastbar:

Nach 5 Stunden (bei +15°C)

Nach 4 Stunden (bei +20°C)

Nach 3 Stunden (bei +30°C)

Vollständige Aushärtung + chemisch belastbar: (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie)

Nach 10 Stunden (bei +15°C)

Nach 8 Stunden (bei +20°C)

Nach 6 Stunden (bei +30°C)



Chemische Beständigkeit

Gute chemische Beständigkeit, auch gegen organische chemische Verbindungen (Kohlenwasserstoffe). Bei Anwendungen mit Kontakt mit chemischen Produkten ist es ratsam, Ihren EUCOCHEM BV Vertreter zu konsultieren.

Zusätzliche Dokumentationen und Referenzen

Konsultieren Sie immer alle technische Datenblätter der zu verwendenden Produkte. Arbeiten Sie immer mit sauberen Werkzeugen, die sich in gutem Zustand befinden.

ANSICHT - ZUSAMMENSETZUNG - VERPACKUNG

EUCOBIND ASPARTIC ist wie folgt erhältlich:

Set von 20 kg:

Komp. A: 15,88 kg Komp. B: 4,12 kg

EUCOBIND ASPARTIC kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +10°C und +30°C lagern. Kann 12 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EUCOCHEM zu konsultieren.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Alle aktuellen Sicherheitsdatenblätter sind immer unter www.eucochem.com. verfügbar. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinne sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalne Reparatur erforderlichen Waren von EUCOCHEM BV beschränkt. EUCOCHEM BV ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt drans dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte behafalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weisen darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur die Produkte von EUCOCHEM BV für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte von verschiedenen Lieferanten oder Marken Mohlingen erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkte von EUCOCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und 7 oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM BV festschelen und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und 7 oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme ge

