

Produktinformation

Beschreibung

BOPLAN HD Baudispersion ist ein Flüssigkunststoff, bei dem feste Kunststoffteilchen im Wasser dispergiert sind. Der Kunststoff, Basis Styrol-Butadien ist Weichmacher- und Acetat frei und verseifungsbeständig. Dadurch ist eine hervorragende Verträglichkeit auch mit hoch alkalischen Baustoffen gegeben. Durch optimale Modifizierung ist es gelungen, die Verarbeitbarkeit und den Einsatz für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten sicherzustellen sowie den Erfordernissen auf den Baustellen.

Diese drei Voraussetzungen – ausgewählter Kunststoff, bestgeeignetes Dispersionssystem, optimale Modifizierung – sind die Grundlage für die Eigenschaften von BOPLAN HD Baudispersion.

Verseifungsbeständigkeit:

auch im hoch alkalischen Medium von hydraulisch abbindenden Bindemittel.

Frostbeständig:

auch nach Einfrieren bei – 30°C kann BOPLAN HD Baudispersion nach dem Auftauen weiter verwendet werden. Kurzes Umrühren genügt!

Eigenschaften und Vorteile

- Wesentliche Erhöhungen der **Haftzugfestigkeiten** auch ohne aufrauen den Untergrund.
- Verbesserte **Plastizität** und damit Verarbeitbarkeit von Mörtel ohne Erhöhung der Wassermenge.
- Gutes **Wasserrückhaltevermögen** und dadurch Verringerung der **Rissneigung**
- Verbessert die **Beständigkeit** gegen Wasser, Öl und Benzin, Tausalz sowie verdünnte Säuren und Laugen bei Kurzzeitwirkung.
- Höhere Beständigkeit bei **Frostbelastung**.
- Erhöhung der **Elastizität**.
- Keine **Korrosionsgefährdung** von Stahleinlagen.
- Dicht im ungerissenen Bereich nach dem Wasserhaushaltsgesetz § 19. WHSG
- Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind zu beachten.

Haftbrücken mit BOPLAN HD - DISPERSION

Die Haftung von neu aufzubringendem Mörtel und Beton zum Untergrund ist ein Problem von hoher Bedeutung. Sorgfältige Estrichzusammensetzung und gewissenhafte handwerkliche Ausführung bleiben wertlos, wenn der Estrich später hohl liegt. Deshalb sollte grundsätzlich eine Haftschrämme mit BOPLAN HD Baudispersion vorgelegt werden, um einwandfreien Verbund zum Untergrund sicherzustellen.

Vorbereitung des Untergrundes

Untergrund sorgfältig reinigen, am besten mit Hochdruck-Wasserstrahl, 12 – 14 Stunden vor dem eigentlichen Auftrag gut vornässen. Unmittelbar vor dem Auftragen der Haftschrämme mit einer BOPLAN HD/Wasser-Mischung (1:3) vorgrundieren. Nicht abtrocknen lassen!

1. **Haftbrücke zwischen Alt- und Neubeton**
Neben der guten Haftwirkung ist hierbei die Elastizität der BOPLAN HD Kunststoffanteile von Vorteil. Spätere Spannungen zwischen Alt- und Neubeton werden dadurch aufgenommen und abgebaut.
2. **Haftbrücke für Verbundestriche**
Wegen der hohen Druck- und Zugbelastungen in der Kontaktzone ist hier eine wirksame Haftbrücke unerlässlich. Verarbeitung nass in nass beachten. Bei größeren Feldern abschnittsweise arbeiten.

Produktinformation

Haftbrücke für Putze

Fortschritte in der Schalungstechnik bringen immer glattere Betonoberflächen mit sich. Bei Einsatz der Haftbrücke mit BOPLAN HD Baudispersion kann auf mechanisches Aufrauen des Untergrundes verzichtet werden.

Bei Putzen ist es häufig problematisch, ein rissefreies Abbinden und eine Dichtigkeit zu erzielen. Zusätzlich machen die glatten Betonoberflächen Schwierigkeiten, eine gute Putzhaftung zu erreichen. Auch hier schafft der Einsatz von BOPLAN HD Baudispersion Abhilfe. Die Austrocknung an der Putz-Oberfläche wird verlangsamt und die Rieseanfälligkeit vermindert. Auch bei erhöhter Dichtigkeit wird die Atmungsfähigkeit der Putzschicht nicht unterbunden. Die Erhöhung der Haftfestigkeit sichert das Gelingen der Putzarbeit.

BOPLAN HD Baudispersion im Putzmörtel erhöht die Plastizität und verbessert die Verarbeitungseigenschaften. Auch hier müssen die allgemeinen Regeln der Bautechnik eingehalten werden, um den Erfolg der Arbeiten sicherzustellen. Die Untergründe sind wie üblich zu reinigen, Rückstände von Trennmitteln sind sorgfältig zu entfernen.

Putzhaftbrücken mit BOPLAN HD Baudispersion

Untergründe sollen 24 Stunden vor Putzbeginn genässt werden (Ausnahme Gipsputz). Glatte Untergründe vorstreichen mit BOPLAN HD Baudispersion / Wasser-Mischung MV 1:5, wobei vorteilhaft dieser Mischung ein Anteil Putzmittels, also Zement, Kalk oder Gips zugesetzt wird.

Mit solchen Haftbrücken kann Putz auch auf Polystyrolschaumplatten (Styropor) aufgebracht werden. Dann allerdings dem Spritzbewurf und dem Putz ebenfalls BOPLAN HD Baudispersion zusetzen.

Zementputze mit BOPLAN HD Baudispersion

Normale Haftbrücke siehe Putze-Haftbrücke mit BOPLAN HD Baudispersion. Bei Zementputzen (Mörtelgruppe III) wird aus Verarbeitungsgründen die Haftbrücke häufig als Spritzbewurf aufgetragen. In diesem Fall muss vor dem Auftragen des Putzes der Spritzbewurf handfest angetrocknet sein.

Mörtelherstellung für den Spritzbewurf/Zementputz:

Kalk- und Kalkzementputze mit BOPLAN HD Baudispersion

Haftbrücke wie bereits beschrieben, den Trockenmörtel nach Vorschrift anmachen. Als Anmachflüssigkeit Mischung von BOPLAN HD/Wasser 1:10 verwenden.

Dichtputze mit BOPLAN HD Baudispersion

Für den dichtenden Innenschutz von Betonbehältern, Silos, Bassins u. a. haben sich Dichtputze mit BOPLAN HD Baudispersion als sehr dauerhaft erwiesen. Im Silobau kann der Dichtputz den sonst regelmäßig zu erneuernden Siloanstrich ersetzen.

Für den voll funktionstüchtigen Dichtputz ist zu beachten:

- etwaige Fugen müssen gut ausgemörtelt sein.
- der Dichtputz ist in mindestens 2 Lagen in einer Gesamtdicke von 20 mm aufzuziehen.
- der Kornaufbau der Zuschlagsstoffe muss im Bereich der guten Sieblinie liegen. Haftbrücke wie bereits beschrieben.

Oberflächenbehandlung (Curing) frisch verlegter Estriche

Hohe Temperaturen, starke Luftzirkulation u. ä. bewirken erhöhte und vorzeitige Wasserverdunstung. Dem Estrich wird dadurch das zur optimalen Erhärtung notwendige Wasser entzogen. Die Folge dieses Verdunstens sind weiche, absandende Ober-schichten und erhöhte Neigung zu Schwundrissen.

Deshalb sofort bzw. nach Begehbarkeit (Spätestens nach 24 Stunden) eine BOPLAN HD / Wasser-Mischung MV 1:5 durch Sprühen, Streichen oder Rollen auftragen.

Oberflächenvergütung staubender Estriche / Betonböden

Unerwünschtes Stauben von Estrichen / Betonböden kann meistens einfach und preisgünstig abgestellt werden.

Fläche gründlich reinigen. Eine BOPLAN HD / Wasser – Mischung MV 1:8 mit hartem Besen aufbürsten. Nach dem Aufsaugen ggf. wiederholen mit einer BOPLAN HD /Wasser – Mischung.

Bei jedem Arbeitsgang Pfützenbildung vermeiden. BOPLAN HD muss in die Poren eindringen.

Produktinformation

Reparatur- und Flickmörtel mit BOPLAN HD Baudispersion

Mörtelzubereitungen mit BOPLAN HD Baudispersion gewährleisten eine verbesserte Haftung, eine geschmeidige Anpassung des Mörtels auch an raue Untergründe und damit hohe Verarbeitungssicherheit. Das gute Wasserrückhaltevermögen des kunststoffvergüteten Mörtels ermöglicht rissfreie Aushärtung und hohe Oberflächenfestigkeit

Untergrundvorbereitung: sorgfältig reinigen und mit einer BOPLAN HD / Wasser-Mischung MV 1:3 grundieren. Nicht abtrocknen lassen!

Ausbessern von Betonfertigteilen

Oberflächenschaden, Nester, abgebrochene Kanten, aber auch Fehlstellen, z.B. in Rohren und Behältern, werden mit dem beschriebenen Mörtel verarbeitungs- und funktionssicher ausgebessert.

Ausbessern und Egalisieren von Sichtbeton

Der von Staub und Schalöl gereinigte, gut angefeuchtete Beton wird mit BOPLAN HD / Wasser – Mischung (MV 1:3) abgesättigt. Anschließend erfolgt die Aufbringung des Mörtels in der Zusammensetzung nach obiger Tabelle mittels Filzscheibe.

Ausbessern von Putzen

Hierbei ist die beschriebene Mörtelmischung gegebenenfalls abzumagern, um die Endfestigkeit an den vorhandenen Putz anzupassen (siehe DIN 18 550 Beiblatt 6.1.3.). Beim Ausbessern von Kalkzementputzen ist die Zementmenge anteilig gegen Kalk auszutauschen.

Ausbessern von Alterschäden, aber auch abgestoßene Kanten und Ecken

Nach Reinigung des Untergrundes lose und lockere Teile abstemmen. Oben beschriebene Mörtelmischung aufbringen. Bei größeren Flächen empfiehlt sich eine spätere Spachtelschicht (Glattstriche).

Ausflicken vor Verlegung von Dünnestrichen

Vor Verlegung neuer Dünnestriche müssen größere Unebenheiten, Ausbrüche und andere Vertiefungen ausgeglichen werden. Auch hierfür haben sich die nach der Tabelle zusammengesetzten Mörtelmischungen bewährt.

Betoninstandsetzung bei Schäden durch Korrosion der Betonbewehrungsstähle

Zunehmende Betonschäden durch Korrosion der Bewehrung haben zu Entwicklung einer Vielzahl unterschiedlicher Instandsetzungssysteme geführt. BOPLAN HD Baudispersion wird schon seit gut 20 Jahren erfolgreich in diesem Bereich eingesetzt. Das folgende Verfahren sollte jedoch nur verwendet werden, wenn sichergestellt ist, dass die Stahleinlagen eine Mindestbetondeckung von 20 mm haben.

Tiefengrund mit BOPLAN HD Baudispersion

Die lösungsfreie BOPLAN HD Baudispersion grundiert und festigt geruchsneutral, schnelltrocknend und wasserdampfdurchlässig alle saugenden und sandenen Flächen. Besonders geeignet zum Verfestigen von leicht sandenen Untergründen. Erhöhte Wasserdichtigkeit.

Für alle mineralischen Baustoffe, wie Putz, Beton, Mauerwerk, Spachtelmasse, Gipskartonplatten usw. geeignet.

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können angefordert werden oder von unserer Webseite www.seelbach-international.com in der Kategorie "Chemie", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen AGB.