

BITUMEN-SILOANSTRICH

HARTBITUMEN | SILO-ANSTRICH | SCHUTZANSTRICH | SÄUREBESTÄNDIG



ALLGEMEINE KURZINFORMATIONEN

- AUSHÄRTUNGSZEIT MINDESTENS 24 STUNDEN
- SCHUTZ FÜR BETON, MAUERWERK, METALLE UND HOLZ
- LÖSEMITTELHALTIGER ANSTRICH
- BESTÄNDIG GEGEN VERDÜNNTE LAUGEN, SALZE UND SÄUREN
- APPLIKATIONSVERFAHREN: STREICHEN, ROLLEN ODER SPRITZEN

ART DES PRODUKTES

Dünnflüssiger, lösemittelhaltiger und geruchsarmer Silo-Anstrich auf Bitumenbasis.

ANWENDUNGSGEBIET

Der **Bitumen-Siloanstrich** bietet umfassenden **Schutz für Beton, Mauerwerk, Holz, Metalle und vor dem Eindringen von Wasser**, was zur **Verhinderung von Schäden und Korrosion** beiträgt.

Seine **Beständigkeit gegenüber Säuren und hohen Temperaturen**, die beim Silieren entstehen, macht ihn ideal für den Einsatz in verschiedenen landwirtschaftlichen und industriellen Umgebungen. Nach dem Trocknen ist der Anstrich geruchs- und geschmacksneutral, wodurch er besonders geeignet für **Grünfutterbehälter, Kartoffelsäuerungsgruben, Sauerkraut- und Trinkwasserbehälter** sowie **Güllesilos** ist.

Zusätzlich bietet der Bitumen-Siloanstrich hervorragenden **Schutz gegen aggressive Abwässer** und zahlreiche **chemische Substanzen wie Laugen, organische Säuren und Salze**. In Industriesilos schützt er zuverlässig vor **Korrosion**. Für eine **bessere Haftung** auf Beton, Mauerwerk oder Putz sollte der **sandroplast Silo-Voranstrich** verwendet werden, um eine tiefgreifende Verankerung und **hervorragende Haftung** zu gewährleisten.

EIGENSCHAFTEN

Der **sandroplast Bitumen-Siloanstrich** ist ein hochwertiger, **gebrauchsfertiger Schutzanstrich**, der speziell für den Einsatz auf **Silos** und anderen **industriellen Oberflächen** entwickelt wurde. Seine Trocknungszeit variiert je nach Witterungs- und Untergrundverhältnissen. Dank seiner exzellenten Haftung auf verschiedenen Untergründen sorgt der Anstrich für eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung, was eine robuste und widerstandsfähige Beschichtung gewährleistet.

Der **Silo-Anstrich** kann mit unterschiedlichen **Applikationsverfahren aufgetragen** werden, was eine flexible und einfache Anwendung ermöglicht. Weitere Informationen hierzu finden Sie im **Abschnitt "Verarbeitung"**. Die **geruchsarme Eigenschaft** des **Bitumen-Siloanstrichs erleichtert die Verarbeitung**, insbesondere in geschlossenen oder wenig belüfteten Räumen, und sorgt für ein angenehmeres Arbeitsumfeld.

Der Anstrich basiert auf einem **modifizierten Hartbitumen**, das für seine **außergewöhnliche Haltbarkeit** und **Schutzwirkung** bekannt ist und eine **robuste, langlebige Schicht bildet**, die die darunter liegenden Materialien effektiv vor äußeren Einflüssen schützt.

Der **Bitumen-Siloanstrich** ist **beständig gegen verdünnte Laugen** und **Säuren**, was ihn ideal für den Einsatz in Umgebungen macht, in denen **chemische Beständigkeit erforderlich ist**. Diese Eigenschaft sorgt für einen langfristigen Schutz der behandelten Oberflächen. Der Anstrich ist **frei von schädlichen Substanzen** wie **Phenol** und **PCB**, was ihn **sicher** in der Anwendung macht, sowohl für den Anwender als auch für die Umwelt.

Der **Erweichungspunkt** des verwendeten Bitumens liegt zwischen **80-100°C**, gemessen nach der Ring- und-Kugel-Methode. Dies gewährleistet, dass der **Anstrich** auch bei **höheren Temperaturen stabil** bleibt und seine **Schutzwirkung nicht verliert**. Der **Bitumen-Siloanstrich** ist sowohl **frost- als auch UV-beständig** und nach dem Aushärten **beständig gegenüber Witterungseinflüssen** wie **Regen**. Dies macht ihn zu einer zuverlässigen Wahl für den **langfristigen Schutz** von **industriellen Oberflächen**.

UNTERGRUND

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig sowie fettfrei sein und darf weder lose Bestandteile noch schadhafte Beton- und Putzstellen haben. Risse und Löcher sind mit geeignetem Material auszubessern.

Ein feingriffiger Untergrund ist Voraussetzung für die nachfolgende Beschichtung. **Glatte, dichte Betonflächen** sollten angeraut werden, entweder durch **Sandstrahlen** oder durch **Behandeln** mit **verdünnter Salzsäure**, gefolgt von **gründlichem Abwaschen**. Geputzte Wandflächen dürfen nicht geglättet, sondern müssen abgerieben werden, um einen feingriffigen Untergrund zu gewährleisten. Beim Anstrich von **Eisenteilen** und **Blech** müssen **sämtliche Rückstände Rost entfernt** werden.

VERARBEITUNG

Der **Siloanstrich** kann durch **Streichen, Spritzen oder Rollen** aufgetragen werden. Der gebrauchsfertige **sandroplast Bitumen-Siloanstrich** wird idealerweise von **unten nach oben** aufgetragen.

Bei **neuen Silos** sollte zunächst ein **sandroplast Silo-Voranstrich** aufgetragen werden, gefolgt von **drei** Anstrichen mit **sandroplast Siloanstrich**.

Für die Anwendung des **SANDROPLAST SILO-BESCHICHTUNGSSYSTEMS** sollte ebenfalls ein **sandroplast Silo-Bitumen Voranstrich** aufgetragen werden. Darauf folgen **drei** Anstriche mit **sandroplast Bitumen-Siloanstrich**, vermischt mit dem **sandroplast Bitumenhärter**.

Bereits gestrichene Silos sollten **parentief gereinigt** werden. Geeignete Reinigungsmittel für dieses Einsatzgebiet können Sie gerne bei uns anfragen. Für das **jährliche Nachstreichen** reicht in der Regel ein **Folgeanstrich** aus. Es wird empfohlen, dass jeder Anstrich **mindestens 24 Stunden** gut durchtrocknet. **Vor dem Befüllen des Silos sollte man mindestens 10 bis 14 Tage warten**. Frisch aufgetragener Anstrich kann bei starkem Regen geschädigt bzw. abgespült werden.

Die optimale **Verarbeitungstemperatur** liegt zwischen **+5° und +25°C**. Zu große Hitze und starke Sonneneinstrahlung können zu Blasenbildung führen.

Bei unzureichender Belüftung in geschlossenen Räumen oder Behältern ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Wesentlich längere Trockenzeiten beachten (**Zwangselüftung erforderlich!**) DIN-Normen sowie einschlägige Vorschriften beachten, besonders die Vorgaben und Sicherheitsmaßnahmen der **BG-Bau, Berufsgenossenschaft** der **Bauwirtschaft** zum Umgang mit lösungsmittelhaltigen Anstrichen sind einzuhalten.

Der **Verarbeiter** ist verpflichtet, die **Eignung und Anwendungsmöglichkeiten** für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

MATERIALVERBRAUCH

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes beträgt der **Verbrauch ca. 0,2 bis 0,3 l/m²**.

GEBINDE GRÖSSEN

IBC 1000L | Fass 200L | Hobbock 30L | Hobbock 25L | Eimer 10L | Eimer 5L

-ZUSÄTZLICHE LIEFERGRÖSSEN AUF ANFRAGE-

LAGERBEDINGUNGEN

Der Bitumen-Siloantrich ist im **original verschlossenen Gebinde bis zu 12 Monate lagerfähig**. Das Produkt sollte idealerweise **trocken** gelagert und vor direkter **Sonneneinstrahlung** sowie vor potenziellen **Zündquellen** geschützt werden. Darüber hinaus ist das Produkt **nicht frostempfindlich**.

GEFAHRENHINWEISE

Das Produkt von Kindern fernhalten! Weitere Informationen zum sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem aktuellen **Sicherheitsdatenblatt**. Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Chemische Industrie zum Umgang mit Lösemitteln sind zu beachten und einzuhalten.

ENTSORGUNG

Restlos entleerte Gebinde können dem Metallrecycling bzw. dem Kunststoffrecycling zugeführt werden. Abfallschlüssel: 170302 Asphalt, teer frei (bisher 54 407 und ausgehärtet 54 912).

-BEI SPEZIELLEN ANWENDUNGSFRAGEN ODER PRODUKTFRAGEN BERATEN WIR SIE GERNE-