

Korrotherm B

Korrotherm-B ist ein lösungsmittelfreies Korrosionsschutz-Beschichtungssystem gegen die Innenkorrosion von Heizöl-, Dieselkraftstoff-, Benzin- und anderen Mineralöltanks. Aufgrund seiner thixotropen Beschaffenheit kann KORROTHERM-B mittels Pinsel oder Spezialwalze aufgetragen werden.

Allgemeine Eigenschaften

KORROTHERM-B wurde aus dem seit Jahren bewährten Spezialkorrosionsschutzmittel für Batterie- und Haushalttanks entwickelt und ist mit den herkömmlichen Beschichtungsmaterialien (Kunststoffbeschichtungen) nicht vergleichbar. Die Wirkung des Produktes beruht nicht, wie bei den Kunststoffbeschichtungen, auf einer absolut porenfreien Abdeckung des korrosionsgefährdeten Stahlbleches (passiver Korrosionsschutz), sondern auf einem spezifischen Korrosionsschutzmittel, welches Wasser aufnehmen und abgeben kann und durch einen bewußt gesteuerten Ionenfluß die elektrochemischen Vorgänge der Tank-Innenkorrosion verhindert. Aus diesen Eigenschaften ergeben sich gravierende Erleichterungen bei der Ausführung einer Tankbeschichtung und gegenüber den üblichen Kunststoffbeschichtungen eine erhöhte Anwendungsbreite (Benzin- und Superkraftstofftanks).

Verarbeitungsanleitung

KORROTHERM-B kommt aufgrund seiner Eigenschaften nur in gefährdeten Tankzonen zum Einsatz, das heißt, bei rechteckigen Tanks müssen die gesamte Bodenzone und die Seitenwände in 15cm Höhe mit KORROTHERM-B beschichtet werden. Bei liegenden zylindrischen Behältern muß der gesamte Tankboden bis zur Höhe von 1/4 Tankdurchmesser und die dazugehörigen Teile der Stirnseiten beschichtet werden. Bei bereits benutzten Tanks müssen die zu beschichtenden Tankflächen lediglich entschlammt und grob gereinigt werden. Eine Entfettung der Flächen und Trocknung der Restfeuchte ist nicht erforderlich. Lediglich die in der Bodenzone eventuell aufgetretenen, durch Lochfraßkorrosion bedingten Korrosionsstellen müssen mittels Drahtbürste gereinigt und mit einem geeigneten Entfetter, z.B. unserem SILLARIT H oder unserem Schnellentfetter SILLARIT IP entfettet werden und mit einem geeigneten Gießharz, z.B. unserem GALVADUR-FLÜSSIG-STAHLL, nachgebessert werden. Bei Neutanks kann auf die Handentrostung verzichtet werden. Lediglich die von der Wasserdruckprobe zurückgebliebenen Wassermengen müssen abgesaugt oder mittels Aufnehmer entfernt werden. Die Restfeuchte muß auch in diesem Fall nicht entfernt werden. Nach dieser Vorbehandlung kann KORROTHERM-B ohne Wartezeit aufgetragen werden (evtl. Aushärtungszeiten der Reparaturgießharze sind einzuhalten).

Bei der Beschichtungsarbeit ist unbedingt darauf zu achten, daß pro m² zu beschichtende Tankfläche mindestens 0,5 kg KORROTHERM-B zur Anwendung kommt, welches mittels Spezialrolle oder kurzgeschorener Fellrolle möglichst gleichmäßig verteilt wird. Nach diesem Arbeitsgang kann der Tank ohne Ablüfte- oder Wartezeiten für die Aushärtung der Beschichtung befüllt werden.

Da KORROTHERM-B nicht aushärtet, sondern über Jahre als Paste erhalten bleibt oder sich in dem allmählich gebildeten wässrigen Tanksumpf auflöst bzw. verteilt, ist unbedingt dafür Sorge zu tragen, daß das KORROTHERM oder der Tanksumpf nicht von der Brennerpumpe angesaugt wird. Eventuell muß das Ansaugrohr oder Fußventil etwas höher gezogen

werden (Etagenbogen oder dergl.).

Garantie

Bei jeder mit KORROTHERM-B ausgeführten Beschichtung übernehmen wir für den beschichteten Tank eine 5-jährige Garantie gemäß den auf der Garantiekarte definierten Garantiebedingungen, wenn folgende Bedingungen eingehalten werden. Lochfraßkorrosionsstellen die eine Tiefe erreicht haben, die 50% der Tankwandstärke erreicht und 75% der Tankwandstärke nicht überschreitet, müssen mit unserem Produkt GALVADUR-Flüssigstahl oder einem gleichwertigen Gießharz ausgespachtelt werden. Bei einer Korrosionstiefe von mehr als 75% der Tankwandstärke müssen (soweit zulässig) partiell Bodenbleche aufgeschweißt werden und eine Wasserdruckprobe oder eine TÜV-Abnahme durchgeführt werden.

Zur Wahrung der Garantieinteressen ist die Garantiedoppelkarte sorgfältig auszufüllen. Hierzu gehört vor allen Dingen, daß die Chargen-Nummer des KORROTHERM-Liefergebindes auf der Garantiekarte vermerkt wird. Zur Erlangung der Garantie wird vorausgesetzt, daß die übrigen Punkte der Garantie-Doppelkarte sorgfältig ausgefüllt werden. Die Garantiedoppelkarte ist uns vom Tankschutzbetreib, zwecks Registrierung, einzusenden. Einen Teil der bearbeiteten Garantiekarte erhält das Tankschutzunternehmen zurück, den er dann an seinen Kunden weiterleitet.

Lagerung

KORROTHERM-B wird ausschließlich in 15-kg-Einweggebinden geliefert und ist verschlossen oder in nach Entnahme wieder verschlossenen Gebinden unbegrenzt lagerfähig. Eine durch offene Lagerung evtl. erfolgte Eindickung des Materials ist jedoch ohne Einfluß auf die Korrosionsschutzwirkung. Sollte KORROTHERM-B an der Oberfläche eine geringfügige Flüssigphase abgesondert haben, z.B. durch sehr lange Lagerzeit, so ist das Material vor der Verarbeitung durchzurühren. KORROTHERM-B ist unbedingt frostfrei zu lagern!

Anmerkung

KORROTHERM-B ist völlig lösungsmittelfrei und kann daher ohne Atemschutzgerät verarbeitet werden. Das Produkt besitzt keine chronische Toxizität (ist nicht giftig, nicht ätzend) und kann von Händen, Arbeitsgeräten und Arbeitskleidung leicht mit Wasser entfernt werden.

Die äußerst einfache Anwendung von KORROTHERM-B entbindet das Tankschutzunternehmen nicht von der Auflage, die Tankreinigung so vorzunehmen, daß eventuell vorhandene Lochfraßkorrosion erkannt und wie oben beschrieben, bzw. gemäß den allgemein gültigen Vorschriften, bearbeitet wird.