

BEHÄLTER UND SAMMELBECKEN FÜR TRINKWASSER

A Vulmsidizol DW

Schutzanstrich auf Beton für Kontakt mit Trinkwasser

Vulmsidizol DW ist wasserverdünnbare auf Basis von hydraulischen Bindemitteln, Modifizierungszusätzen und Füllmitteln entwickelte Zweikomponentenkomposition, die für die Bildung eines wasserundurchlässigen Isolationssystems bestimmt ist. Sie füllt Poren und Risse auf und dichtet sie zur Breite von 0,3 mm ab, sie bildet vollkommenen Schutz gegen Feuchtigkeit -, Wasser -, Kohlendioxiddurchdringung und ist durch ihre Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung charakteristisch.

Vulmsidizol DW ist besonders für die Anwendung beim Kontakt mit Trinkwasser, also für Trinkwasserbetonbehälter geeignet. Er ist für alle Betonoberflächen und Oberflächen, die starken Witterungsverhältnissen ausgesetzt werden, wie Zement - und Kalkzementmörtel, Beton, Faserzementplatten und Chlorkautschukanstriche bestimmt, bei denen die Desinfektion ausschließlich durch Chlorierung durchgeführt wird.

Charakteristik:

- für Kontakt mit Trinkwasser geeignet
- hohe Stabilität des Farbtons und Stabilität gegen Abkreidung
- hohe Wasser - und Chemikalienbeständigkeit
- Überstreichbarkeit alter Chlorkautschukanstriche möglich
- einfache Reinigung und Desinfektion
- verlängerte Intervalle der Behandlung
- Beständigkeit gegen chloriertes Wasser und geläufige Reinigungsmittel für Bassins
- hohe Fähigkeit der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Beständigkeit gegen dauerhafte Wasserbelastung bis zur Temperatur von + 32 °C hohe Abmessungsstabilität

B Vulmsidizol DW SMART

Vulmsidizol DW SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmsidizol DW mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften einzigartig verbessert und zugibt.

Bei Behältern für Kontakt mit Trinkwasser ist es besonders wichtig, auf langfristige Sicherstellung der Wasserqualität zu achten. Vulmsidizol DW SMART hat die Funktion, Wasserbehälter von innen, ohne die Notwendigkeit, das zur Desinfektion notwendige Chlor oder andere Stoffe mit antimikrobiologischen Wirkungen zuzugeben, zu sterilisieren. Der Sterilisationsprozess verläuft auch ohne Lichtzutritt kontinuierlich.

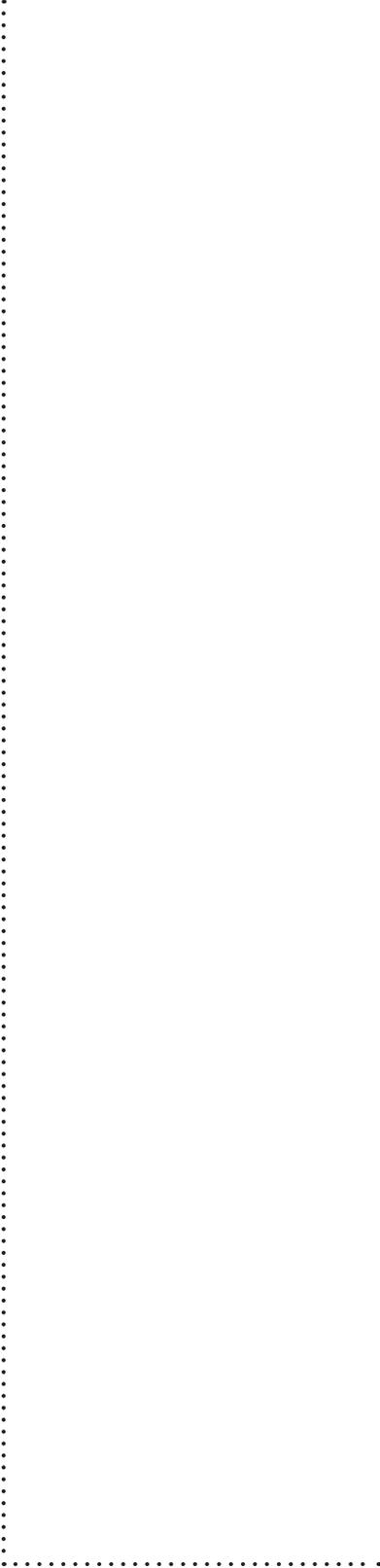
Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Er stellt besseren Materialschutz sicher
- Er hat einen Selbstreinigungseffekt, wodurch er längere farbige Beständigkeit hält und hygienische Normen erfüllt

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmsidizol empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropen** zu applizieren. Es dient zur Vereinigung der Ansaugfähigkeit von porösen Materialien, beschränkt die Bildung von Rissen auf finalen Oberflächenbehandlungen von Bauteilen, es erhöht die Haftfähigkeit weiterer Schichten von Anstrichen und reduziert zugleich deren Verbrauch.





ANSTRICH AUF BETON FÜR KONTAKT MIT TECHNISCHEM WASSER

A Vulmsidizol TW

Schutzanstrich auf Beton für Kontakt mit technischem Wasser

Vulmsidizol TW ist wasserverdünnbare auf Basis von hydraulischen Bindemitteln, Modifizierungszusätzen und Füllmitteln entwickelte Zweikomponentenkomposition, die für die Bildung eines wasserundurchlässigen Isolationssystems bestimmt ist. Sie füllt Poren und Risse auf und dichtet sie zur Breite von 0,3 mm ab und bildet einen vollkommenen Schutz gegen Feuchtigkeit -, Wasser -, Kohlendioxiddurchdringung und widersteht ultravioletter Strahlung. Das Präparat erhöht die Beständigkeit des Betons gegen die Wirkung von Alkalien (Harnstoff), Streu- und Entrostungssalzen, schwachen Säuren, atmosphärischen Wirkungen (saure Regen, Smog) und gegen die Wirkungen mancher Löse- und Verdünnungsmittel.

Als Schutzanstrich von aus Beton gefertigten Behältern des Wassers, das für technische Zwecke bestimmt ist, ist **Vulmsidizol TW** für Anwendung für die Flächen, die starken Witterungsverhältnissen ausgesetzt werden, vor allem aber für Beton, Zement- und Kalkzementmörtel, Faserzementplatten, Chlorkautschukanstriche, bestimmt. Seine Anwendung findet er auch im Bereich von offenen Bassins, bei denen die Desinfizierung ausschließlich durch Chlorierung durchgeführt wird.

Charakteristik:

- hohe Stabilität des Farbtons und Stabilität gegen Abkreidung
- hohe Wasser- und Chemikalienbeständigkeit
- Überstreichbarkeit alter Chlorkautschukanstriche möglich
- einfache Reinigung und Desinfektion
- verlängerte Intervalle der Behandlung
- Beständigkeit gegen chloriertes in Bassins benutztes Wasser und geläufige Reinigungsmittel

B Vulmsidizol TW SMART

Vulmsidizol TW SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmsidizol TW mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften einzigartig verbessert und zugibt.

Bei Wasserbehältern und Abwasserkläranlagen ist es besonders notwendig, auf langfristige Einhaltung ggf. Sicherstellung der Qualität des Wassers zu achten. **Vulmsidizol TW SMART** sterilisiert Wasserbehälter und Abwasserkläranlagen von innen, ohne die Notwendigkeit, Chlor oder andere Stoffen mit antimikrobiologischer Wirkung zuzugeben. Dadurch wird technischer und energetischer Aufwand an Desinfektion oder Sterilisierung dieser Behälter beträchtlich eliminiert. Der Sterilisationsprozess verläuft auch ohne Lichtzutritt kontinuierlich.

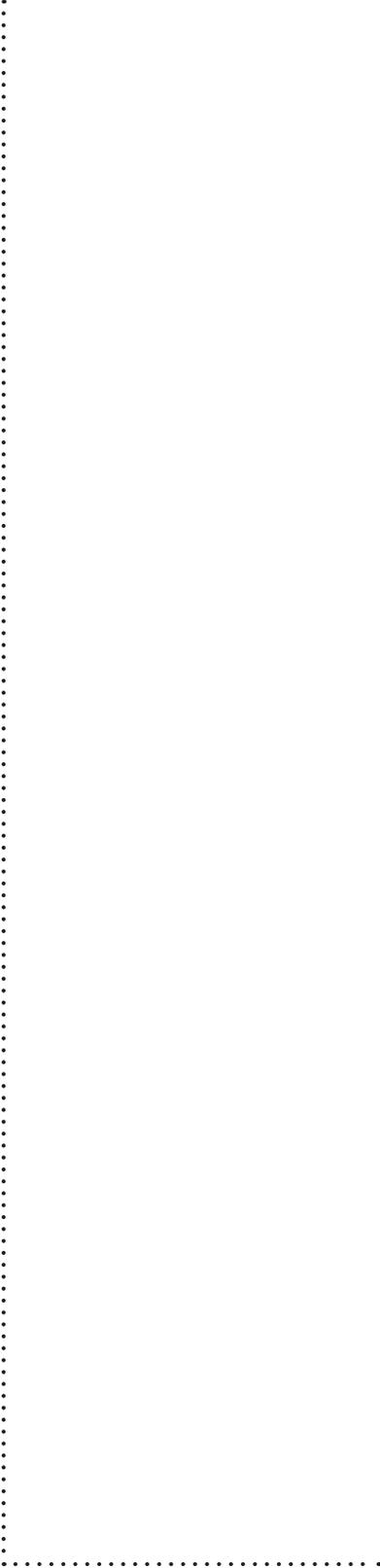
Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmsidizol empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropen** zu applizieren. Es dient zur Vereinigung der Ansaugfähigkeit von porösen Materialien, beschränkt die Bildung von Rissen auf finalen Oberflächenbehandlungen von Bauteilen, es erhöht die Haftfähigkeit weiterer Schichten von Anstrichen und reduziert zugleich deren Verbrauch.





BRÜCKENKONSTRUKTIONEN

A Vulmkoriz-R BR

Vulmkoriz-R BR ist wasserverdünnbare, antikorrosive, auf Basis einer Kopolymerdispersion entwickelte Einkomponentenmasse, die für Stahlkonstruktionen, Brücken, Rohrverteilungen und ä. bestimmt ist. Außergewöhnliche Schutzeigenschaften der Masse wirken sich beim Kontakt mit Erdölstoffen (Öl, Masut und ä.) aus. Sie beinhaltet einen antikorrosiven Inhibitor und Zinkphosphatkomponenten mit dispergierten Füllmitteln und Zusätzen von speziellen Additiven. Er trocknet an der Luft und bildet einen dauerhaft elastischen, chemisch vernetzten Anstrichfilm, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Das Präparat hat wunderbare Haftfähigkeit und widersteht mittelschwerer bis schwerer mechanischer Belastung.

Vulmkoriz-R BR ist ein Mehrzweckgrund- und -dekanstrich auf Stahl- und auch Betonkonstruktionen wie Brücken und Tunnels. Wir empfehlen seine Anwendung vor allem in den Fällen, in denen der Untergrund direkt im Kontakt mit Erdölprodukten (Benzin, Naphtha, Petroleum, Öle und ä.) ist.

Charakteristik:

- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gegen Roherdöl und alle Erdölprodukte beständig

B Vulmkoriz-Pur BR

Vulmkoriz-Pur BR ist antikorrosive mit Zinkphosphat pigmentierte, durch Luft aushärtbare Polyurethaneinkomponentenanstrichmasse. Sie härtet zum hochbeständigen Anstrich aus, der im Falle einer lokalen mechanischen Beschädigung katodischen Schutz gewährt. Das Präparat bildet einen dauerhaft elastischen, kompakten Film, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Es widersteht den Auswirkungen von CH_3COOH und Methanol. Es hat ausgezeichnete Haftfähigkeit und farbige Stabilität.

Vulmkoriz-Pur BR ist Grund- und Deckanstrich auf Stahlkonstruktionen, Brücken, Rohrverteilungen und ä. Außergewöhnliche Schutzeigenschaften der Masse wirken sich beim Kontakt mit Erdölstoffen (Öl, Masut und ä.) aus.

Charakteristik:

- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Masut und Öle
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen (Stufe C3 – C4)

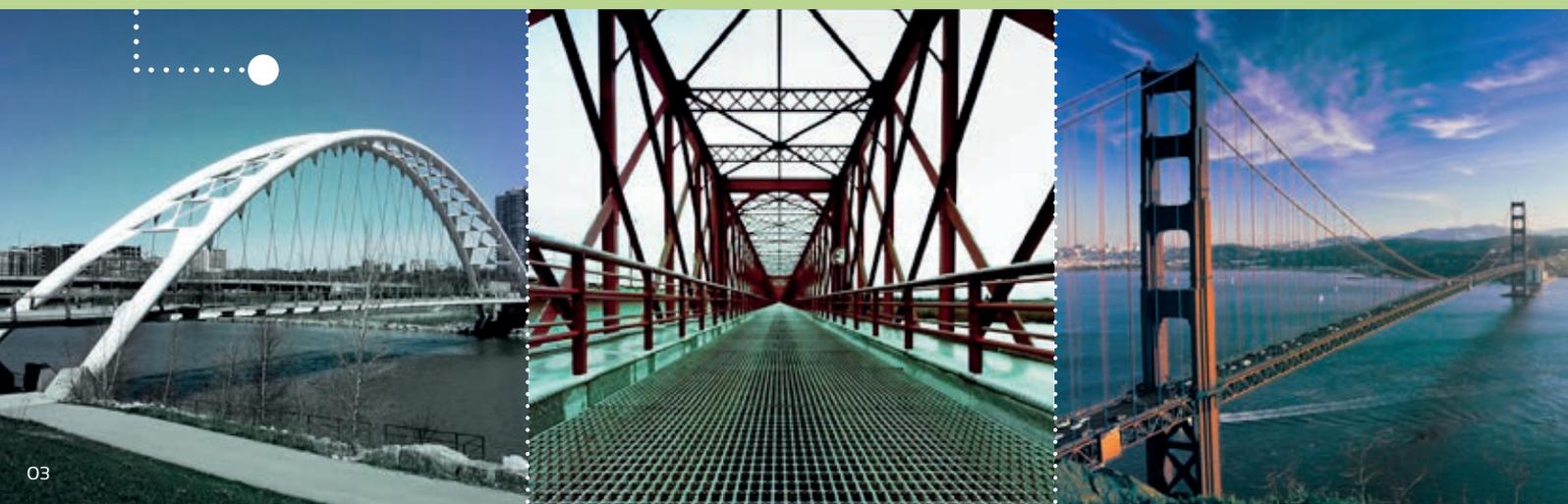
C Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse. Sie ist als Grund- und Deckanstrich auf Stahl anwendbar. Sie besteht aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter).

Sie wird für Anstriche von Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen) als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen chemische und mechanische Wirkung angewandt. **Vulmproepox RD-TC** wird für Oberflächen im Küstenmilieu mit milder Salinität (Salzgehalt, Stufe C-4), wie Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Brücken, Innenwände und Räume in Lagern und Betrieben, Stahltür, chemische Unternehmen, Schwimmbassins, Werften und Docks an der Meeresküste sind, empfohlen.

Charakteristik:

- für standhafte und harte Oberfläche bestimmt
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit (waschaktive Substanzen, Erdölprodukte..)
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen



D Vulmproepox RD

Vulmproepox RD ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponenteanstrichmasse. Sie ist als Grund- und Deckanstrich auf Stahl bestimmt. Sie besteht aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter).

Er wird für Anstriche von Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen), als antikorrosiver Schutz mit mildem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen verschiedene chemische und mechanische Wirkungen angewandt. **Vulmproepox RD** wird für Oberflächen in mittlerem bis stark korrosivem Milieu (Stufe C4-C5-M) wie z. B. Exterieurs und Interieurs von Schiffen im Meeresmilieu mit hoher Salinität und hoher Verunreinigung der Atmosphäre, Stahlkonstruktionen, Brücken, Innenwände und Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre, bestimmt. Der Anstrich ist sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Er widersteht der Wirkung von Wasser, chemischen Stoffen, waschaktiven Substanzen, Erdöl, Erdölprodukten und salzigem Meeresmilieu.

Charakteristik:

- Anwendung im Meeresmilieu mit hoher Salinität und hohem Maß der Verunreinigung der Atmosphäre
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

E Vulmproepox TC

Antikorrosiver Deckanstrich

Vulmproepox TC ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponenteanstrichmasse. Sie ist als Deckanstrich, der aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht, auf Stahl anwendbar.

Sie ist als Anstrich auf Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen), als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen verschiedene chemische und mechanische Wirkungen bestimmt. **Vulmproepox TC** wird für Oberflächen im Küstenmilieu mit milder Salinität (Stufe C-4), wie Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Brücken, Innenwände und Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre, chemische Unternehmen, Schwimmbassins, Werften und Docks an der Meeresküste sind, empfohlen.

Charakteristik:

- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit (waschaktive Substanzen, Erdölprodukte...)
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

E Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmproepox TC mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt. Die nanotechnologische Komponente ist im für Brückenkonstruktionen bestimmten Anstrich anwesend und stellt längere Dauerhaftigkeit der Farbe und besseren Materialschutz sicher. Die Oberflächenschicht des Anstrichs bildet den sog. Selbstreinigungseffekt, wodurch das Verwaschen von Verunreinigungen beim Regen sichergestellt wird. Der Anstrich behält deshalb längere farbige Stabilität und Beständigkeit.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungsdringungsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



MASTE UND ELEKTRISCHE SÄULEN

A Vulmkoriz-R PL

Vulmkoriz-R PL ist ein Mehrzweckgrund - und auch Deckanstrich auf Stahlkonstruktionen, Brücken, elektrischen Säulen und ä. Seine Anwendung empfehlen wir besonders in den Fällen, wenn der Untergrund in direktem Kontakt mit Erdölprodukten (Benzin, Naphtha, Petroleum, Düsentreibstoff, Öle und ä) ist.

Vulmkoriz-R PL ist wasserverdünnbare, antikorrosive auf Basis Kopolymerwasserdispersion entwickelte Einkomponentenmasse. Das Präparat bildet einen dauerhaft elastischen, kompakten Film, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Es hat ausgezeichnete Haftfähigkeit zur Oberfläche und farbige Stabilität. Es widersteht geläufigen Witterungsverhältnissen, ultravioletter Strahlung und schwerer mechanischer Belastung gut. Es beinhaltet einen antikorrosiven Inhibitor und Zinkphosphatkomponenten mit dispergierten Füllmitteln und Zusätzen von speziellen Additiven.

Charakteristik:

- Beständigkeit gegen hohe mechanische Belastung
- Beständigkeit gegen die Wirkung von chemischen Stoffen, Verdünnungsmitteln, waschaktiven Substanzen und Reinigungsmitteln
- Beständigkeit gegen die Wirkung von Erdöl und allen Erdölprodukten
- Beständigkeit gegen Wasserdurchdringung
- frostbeständig
- Beständigkeit gegen Witterungsverhältnisse und ultraviolette Strahlung
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen

B Vulmkoriz-Pur PL

Vulmkoriz-Pur PL ist antikorrosive mit Zinkphosphat pigmentierte, durch Luft aushärtbare Polyurethaneinkomponentenanstrichmasse. Sie härtet zum hochbeständigen Anstrich aus, der im Falle einer lokalen mechanischen Beschädigung katodischen Schutz gewährt. Das Produkt bildet einen dauerhaft elastischen, kompakten Film, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Es hat ausgezeichnete Haftfähigkeit und farbige Stabilität. Es widersteht geläufigen Witterungsverhältnissen und ultravioletter Strahlung.

Vulmkoriz-Pur PL ist als Grund - und auch Deckanstrich für Maste und elektrische Säulen bestimmt, der ausgezeichnete antikorrosive Eigenschaften (Stufe C3 – C4) hat.

Charakteristik:

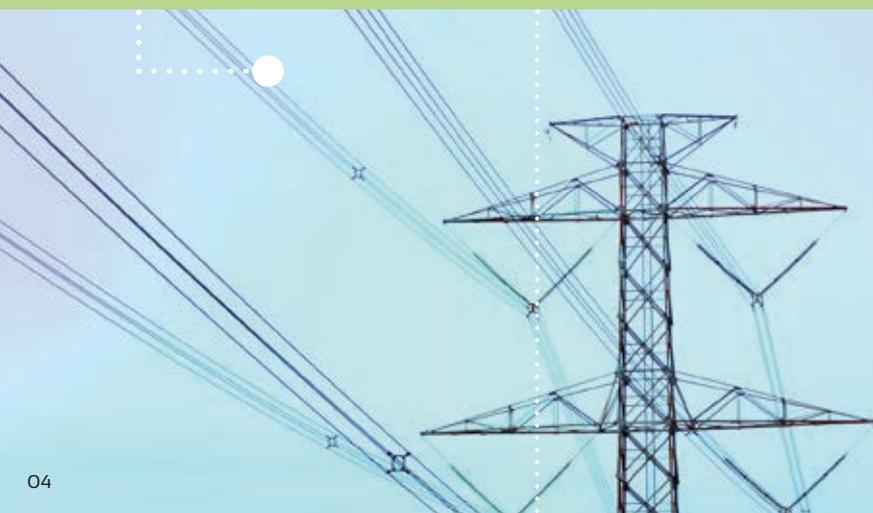
- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Witterungsverhältnisse und ultraviolette Strahlung
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen (Stufe C3 – C4)

C Vulmproepox TC

Antikorrosiver Deckanstrich

Vulmproepox TC ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse. Sie ist als Deckanstrich, der aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärtter) besteht, auf Stahl anwendbar.

Er ist als Anstrich auf Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen), als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen verschiedene chemische und mechanische Wirkungen bestimmt. **Vulmproepox TC** wird für Oberflächen im Küstenmilieu mit milder Salinität (Stufe C-4), wie Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Brücken, Maste und Säulen, Innenwände, Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre, chemische Unternehmen, Schwimmbassins, Werften und Docks an der Meeresküste sind, empfohlen.



Charakteristik:

- standhafte und harte Oberfläche
- hohe mechanische Beständigkeit
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit (waschaktive Substanzen, Erdölprodukte...)
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponenteanstrichmasse. Sie ist als Grund - und Deckanstrich auf Stahl anwendbar. Sie besteht aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltenes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter).

Er wird für Anstriche von Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen) als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen chemische und mechanische Wirkung angewandt. **Vulmproepox RD-TC** wird für Oberflächen im Küstenmilieu mit milder Salinität (Salzgehalt, Stufe C-4), wie Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Brücken, Maste und Säule, Innenwände und Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre, chemische Unternehmen, Schwimmbassins, Werften und Docks an der Meeresküste sind, empfohlen.

Charakteristik:

- bestimmt für standhafte und harte Oberfläche
- hohe mechanische Beständigkeit
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit (waschaktive Substanzen, Erdölprodukte...)
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

E Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmproepox TC mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt.

Bei der Anwendung auf Maste und elektrische Säulen stellt die nanotechnologische Komponente längere Dauerhaftigkeit der Farbe und besseren Schutz des Materials sicher. Die Oberflächenschicht des Anstrichs hat den sog. Selbstreinigungseffekt, wodurch das Verwaschen von Verunreinigungen beim Regen sichergestellt wird. Der Anstrich behält deshalb längere farbige Stabilität und Beständigkeit gegen Einflüsse des Milieus.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



WAGGONS, ZISTERNEN UND CONTAINERS

A Vulmkoriz-R WA

Vulmkoriz-R WA ist Mehrzweckgrund und auch - deckanstrich auf Stahlkonstruktionen, vor allem Waggons, Zisternen, Containers, verzinktes Blech und ä. Wir empfehlen seine Anwendung in den Fällen, wenn der Untergrund in direktem Kontakt mit Erdölprodukten (Benzin, Naphtha, Öle und ä.) ist.

Vulmkoriz-R WA ist wasserverdünnbare antikorrosive auf Basis einer Kopolymerwasserdispersion entwickelte Einkomponentenmasse für Waggons und Zisternen. Sie beinhaltet einen antikorrosiven Inhibitor und Zinkphosphatkomponenten mit dispergierten Füllmitteln und Zusätzen von speziellen Additiven. Sie härtet an der Luft aus und bildet beständigen, dauerhaft elastischen Anstrichfilm, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Das Produkt hat wunderbare Haftfähigkeit und widersteht mittelschwerer bis schwerer mechanischer Belastung.

Charakteristik:

- Beständigkeit gegen hohe mechanische Belastung
- Beständigkeit gegen die Wirkung von chemischen Stoffen, Verdünnungsmitteln, waschaktiven Substanzen und Reinigungsmitteln
- Beständigkeit gegen die Wirkung von Erdöl und allen Erdölprodukten
- Beständigkeit gegen die Wasserdurchdringung
- frostbeständig
- Beständigkeit gegen Witterungsverhältnisse und ultraviolette Strahlung
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen

B Vulmkoriz-Pur WA

Vulmkoriz-Pur WA ist antikorrosive mit Zinkphosphat pigmentierte, durch Luft aushärtbare Polyurethaneinkomponentenanstrichmasse. Sie härtet zum hochbeständigen Anstrich aus, der im Falle einer lokalen mechanischen Beschädigung katodischen Schutz gewährt. Das Produkt bildet einen dauerhaft elastischen, kompakten Film, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Es widersteht den Auswirkungen von CH_3COOH und Methanol. Es hat ausgezeichnete Haftfähigkeit zur Oberfläche und farbige Stabilität.

Vulmkoriz-Pur WA ist als Grund- und auch Endanstrich auf Eisenbahnwagen, Zisternen, ggf. Containers und ä. anwendbar. Außergewöhnliche Schutzzeigenschaften der Masse wirken sich vor allem beim Kontakt mit Erdölstoffen (Öl, Masut und ä.) aus.

Charakteristik:

- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Masut und Öle
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen (Stufe C3 – C4)

C Vulmproepox TC

Antikorrosiver Deckanstrich

Vulmproepox TC ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse. Sie ist als Deckanstrich, der aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärtter) besteht, auf Stahl anwendbar.

Sie ist als Anstrich auf Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen), als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen verschiedene chemische und mechanische Wirkungen bestimmt. **Vulmproepox TC** empfehlen wir für Oberflächen im Küstenmilieu mit milder Salinität (Stufe C-4), Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Brücken, Innenwände, Zisternen, Containers, Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre, chemische Unternehmen, Schwimmbassins, Werften und Docks an der Meeresküste.



Charakteristik:

- standhafte und harte Oberfläche
- hohe mechanische Beständigkeit
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit (waschaktive Substanzen, Erdölprodukte...)
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponenteanstrichmasse. Sie ist als Grund - und Deckanstrich auf Stahl anwendbar. Sie besteht aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltenes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter).

Er wird für Anstriche von Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen) als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen chemische und mechanische Wirkung angewandt. **Vulmproepox RD-TC** ist für Oberflächen im Küstenmilieu mit milder Salinität (Salzgehalt, Stufe C-4), Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Brücken, Zisternen, Containers, Innenwände und Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre, chemische Unternehmen, Schwimmbassins, Werften und Docks an der Meeresküste zu empfehlen.

Charakteristik:

- bestimmt für standhafte und harte Oberfläche
- hohe mechanische Beständigkeit
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit (waschaktive Substanzen, Erdölprodukte...)
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

E Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmproepox TC mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften einzigartig verbessert und zugibt.

Bei Waggons, Zisternen und Containers wird die nanotechnologische Komponente für Innensterilisierung des Raumes für den Kontakt mit Lebensmitteln benutzt und dadurch stellt man alle hygienischen Standards sicher. Sie ist auch für die Außensterilisierung von Lebensmittel transportierenden Zisternen vor dem Eintritt in Lebensmittelhallen zu empfehlen. Dadurch wird technischer und energetischer Aufwand an Desinfektion oder Sterilisierung beträchtlich eliminiert. Der Sterilisationsprozess verläuft auch ohne Lichtzutritt kontinuierlich.

Vulmproepox TC SMART stellt auch längere Dauerhaftigkeit der Farbe und besseren Schutz des Materials sicher. Die Oberflächenschicht des Anstrichs bildet den sog. Selbstreinigungseffekt, wodurch das Verwaschen von Verunreinigungen beim Regen sichergestellt wird. Der Anstrich behält deshalb eine längere farbige Stabilität.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



ANSTRICHE AUF BETON, GEGEN ABSETZUNG VON CO₂ BESTÄNDIG

A Vulmsidizol CO₂

Vulmsidizol CO₂ ist wasser verdünnbare auf Basis von hydraulischen Bindemitteln, Modifizierungszusätzen und Füllmitteln entwickelte Zweikomponentenkomposition, die für die Bildung eines wasserundurchlässigen Isolationssystems bestimmt ist. Sie füllt Poren und Risse auf und dichtet sie zur Breite von 0,3 mm ab und bildet vollkommenen Schutz gegen Feuchtigkeit -, Wasser -, Kohlendioxid durchdringung und widersteht ultravioletter Strahlung. Das Präparat erhöht die Beständigkeit des Betons gegen die Wirkung von Alkalien (Harnstoff), Streu - und Entfrostsungsalzen, schwachen Säuren, atmosphärischen Wirkungen (saure Regen, Smog) und manchen Löse - und Verdünnungsmitteln.

Vulmsidizol CO₂ ist besonders für Abdichtung von Bauobjekten, ober - und unterirdischen Behältern, Bassins, Kollektoren, Tunnels, Kühltürmen, Rohrleitungen, Wasserbehältern, Wasserleitungsnetzen und ä. geeignet.

Er ist für alle Betonoberflächen und Oberflächen, die starken Witterungsverhältnissen ausgesetzt werden, wie Zement - und Kalkzementmörtel, Beton, Faserzementplatten und Chlor kautschukanstriche bestimmt, bei denen die Desinfektion ausschließlich durch Chlorierung durchgeführt wird. Eine spezifische Eigenschaft des Anstrichs ist seine starke Beständigkeit gegen Ablagerung von CO₂ und andere Verunreinigungen und aus diesem Grund findet er seine Anwendung vor allem in Tunnelräumen.

Charakteristik:

- hohe Stabilität des Farbtons und Stabilität gegen Abkreidung
- hohe Wasser - und Chemikalienbeständigkeit
- Überstreichbarkeit alter Chlor kautschukanstriche möglich
- einfache Reinigung und Desinfektion
- verlängerte Intervalle der Behandlung
- Beständigkeit gegen chloriertes Wasser und geläufige Reinigungsmittel für Bassins
- hohe Fähigkeit der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Beständigkeit gegen dauerhafte Wasserbelastung bis zur Temperatur von + 32 °C hohe Abmessungsstabilität

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmsidizol empfehlen wir das Hochwirkungs penetrationsmittel **Vulmpropen** zu applizieren. Es dient zur Vereinigung der Ansaugfähigkeit von porösen Materialien, beschränkt die Bildung von Rissen auf finalen Oberflächenbehandlungen von Bauteilen, es erhöht die Haftfähigkeit weiterer Schichten von Anstrichen und reduziert zugleich deren Verbrauch.

B Vulmproepox CO₂

Vulmproepox CO₂ ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Vulmproepox CO₂ ist Anstrich, der für Tunnelräume bestimmt ist, worin man dadurch die Ablagerung von CO₂ erhindert. Er wird auch für Betonoberflächen und zugleich auch für nichtisolierte Flächen, Stahlkonstruktionen und ä. benutzt. Der Anstrich ist sehr standhaft, hart und abriebfest. Er widersteht der Wirkung von Wasser, chemischen Präparaten und waschaktiven Substanzen. Auf Beton und Zementestrichen erträgt er normale bis mittelschwere Belastung.



Charakteristik:

- einfache Applikation
- ökonomisch vorteilhaft
- wasserundurchlässig
- standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



ERDÖLLEITUNGEN, GASLEITUNGEN

A Vulmkoriz-R OIL

Vulmkoriz-R OIL ist wasserverdünnbare antikorrosive auf Basis Kopolymerwasserdispersion entwickelte Einkomponentenmasse. Sie beinhaltet einen antikorrosiven Inhibitor und Zinkphosphatkomponenten mit dispergierten Füllmitteln und Zusätzen von speziellen Additiven. Sie härtet an der Luft aus und bildet beständigen, dauerhaft elastischen chemisch vernetzten Anstrichfilm, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Das Präparat hat wunderbare Haftfähigkeit und widersteht mittelschwerer bis schwerer mechanischer Belastung.

Vulmkoriz-R OIL ist Mehrzweckgrund - und auch Deckanstrich auf Gasleitungen, Erdölleitungen, Metall - und Stahlkonstruktionen, verzinktes Blech, für Sanierung von Dachüberzugdeckungen und ä. Seine Anwendung empfehlen wir besonders in den Fällen, wenn der Untergrund in direktem Kontakt mit Erdölprodukten (Benzin, Naphtha, Petroleum, Düsentreibstoff, Öle und ä) ist.

Charakteristik:

- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gegen Roherdöl und alle Erdölprodukte beständig
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen in mildem bis mittlerem korrosivem Milieu

B Vulmkoriz-Pur OIL

Vulmkoriz-Pur OIL ist antikorrosive mit Zinkphosphat pigmentierte, durch Feuchtigkeit aushärtbare Polyurethaneinkomponentenanstrichmasse. Sie härtet zum hochbeständigen Anstrich aus, der im Falle einer lokalen mechanischen Beschädigung katodischen Schutz gewährt. Das Produkt bildet einen dauerhaft elastischen, kompakten Film, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Es widersteht den Auswirkungen von CH_3COOH und Methanol. Es hat ausgezeichnete Haftfähigkeit und farbige Stabilität.

Vulmkoriz-Pur OIL ist Mehrzweckgrund - und auch Deckanstrich auf Stahlkonstruktionen, Brücken, Schiffen, Containers, Erdöl - und Gasrohrverteilungen und ä. Außergewöhnliche Schutzeigenschaften der Masse wirken sich beim Kontakt mit Erdölstoffen (Öl, Masut und ä) aus.

Charakteristik:

- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gegen Masut und Öle beständig
- ausgezeichnete antikorrosive Eigenschaften (Stufe C3 – C4)
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen



Vulmproepox CHEM

Vulmproepox CHEM ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Der Anstrich ist sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Er widersteht der Wirkung von Wasser, chemischen Präparaten und waschaktiven Substanzen. Der farbige Epoxidanstrich ist für Beton, Zementestriche, Umschütthanstriche und Epoxidmörtel für Industriehallen, normal bis stark saugfähige Untergründe und chemische Belastung in Lagern, Industriebetrieben, Garagen und ä. geeignet. Er ist in Interieurs als auch in Exterieurs anzuwenden.

Charakteristik:

- einfache Applikation
- gute Deckkraft
- hohe Abriebfestigkeit
- standhafte und harte Oberfläche
- gute rutschfeste Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen
- sehr niedrige VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Emissionen
- fast ohne Geruch

Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse. Sie ist als Grund - und Deckanstrich auf Stahl anwendbar. Sie besteht aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter).

Er wird für Anstriche von Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen) als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen chemische und mechanische Wirkung angewandt. **Vulmproepox RD-TC** ist für Oberflächen im Küstenmilieu mit milder Salinität (Salzgehalt, Stufe C-4), Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Brücken, Gas - und Erdölleitungen, Innenwände und Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre, chemische Unternehmen, Schwimmbassins, Werften und Docks an der Meeresküste zu empfehlen.

Charakteristik:

- bestimmt für standhafte und harte Oberfläche
- hohe mechanische Beständigkeit
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit (waschaktive Substanzen, Erdölprodukte...)
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



GARAGENSYSTEME

A Vulmproepox GS

Vulmproepox GS ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Sie ist für Anstriche der minimal 7 Tage alten Betonoberflächen mit maximalem Inhalt der Feuchtigkeit von 35 % auch auf nichtisolierte Oberflächen anzuwenden. Anstriche sind sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Sie sind wasserbeständig, beständig gegen chemische Präparate und waschaktive Substanzen. Der farbige Epoxidanstrich ist für Beton, Zementestriche, Umschütthanstriche und Epoxidmörtel, für normale bis mittelschwere mechanische und chemische Belastung in den Räumen von Parkhäusern, Garagen, Lagern, Produktionsbetrieben, Ausstellungssälen und ä. geeignet.

Charakteristik:

- einfache Wartung und Applikation
- gute Deckkraft, standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gute rutschfeste Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen
- sehr niedrige VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Emissionen
- fast ohne Geruch

B Vulmproepox GS SMART

Vulmproepox GS SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmproepox GS mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt.

Vulmproepox GS SMART sterilisiert Parkhäuserräume, wodurch er die Verbreitung von Bakterien und Viren in diesen Räumen eliminiert. Dessen Anwendung in diesen Räumen findet in der Zeit schneller Verbreitung von Viren große Anwendung. Der Sterilisierungsprozess verläuft kontinuierlich und wird durch Licht beschleunigt.

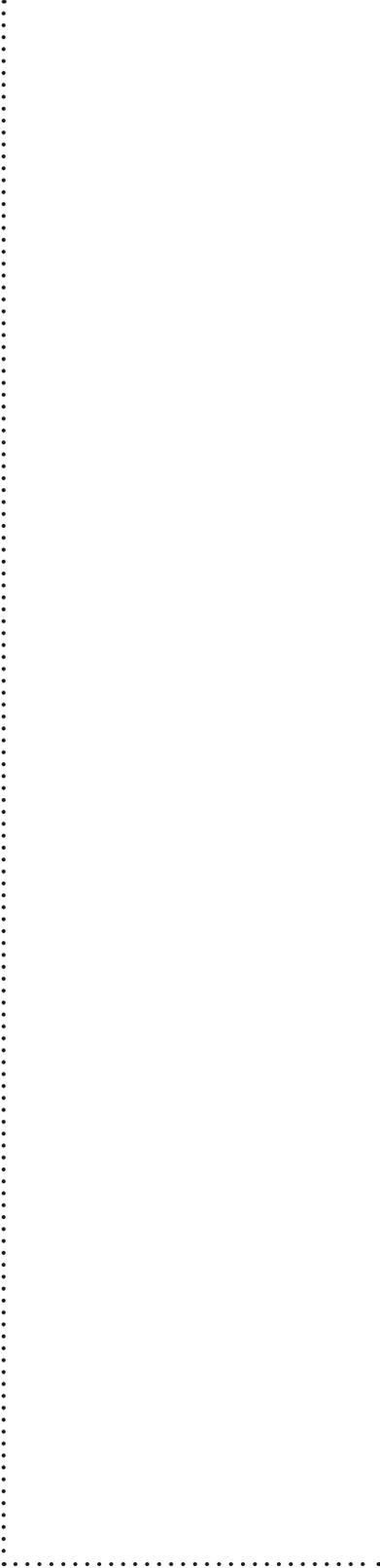
Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Er stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.





INDUSTRIEHALLEN

A Vulmproepox IH

Vulmproepox IH ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Der Anstrich empfehlen wir auf minimal 7 Tage alte Oberflächen mit dem Inhalt der Feuchtigkeit von 35 % und zugleich auf nichtisolierte Oberflächen zu applizieren. Der Anstrich ist sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Er widersteht der Wirkung von Wasser, chemischen Präparaten und waschaktiven Substanzen. Seine Nutzbarkeit ist vor allem in den Räumen großer Industriehallen, für Beton, Zementestriche, Umschütтанstriche und Epoxidmörtel, normale bis stark ansaugfähige Untergründe. Starke mechanische und chemische Beständigkeit hält hohe Belastung in Lagern, Produktionsbetrieben, Garagen und ä. aus. Den Anstrich ist geeignet, in Interieurs und auch Exterieurs zu applizieren.

Charakteristik:

- gute ultraviolette Stabilität
- einfache Wartung und Applikation
- ausgezeichnete Deckkraft
- hohe Abreißfestigkeit
- Anwendbarkeit in Interieurs und Exterieurs
- standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gute rutschfeste Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen
- sehr niedrige VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Emissionen
- fast ohne Geruch

B Vulmproepox IH SMART

Vulmproepox IH SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmproepox IH mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften einzigartig verbessert und zugibt.

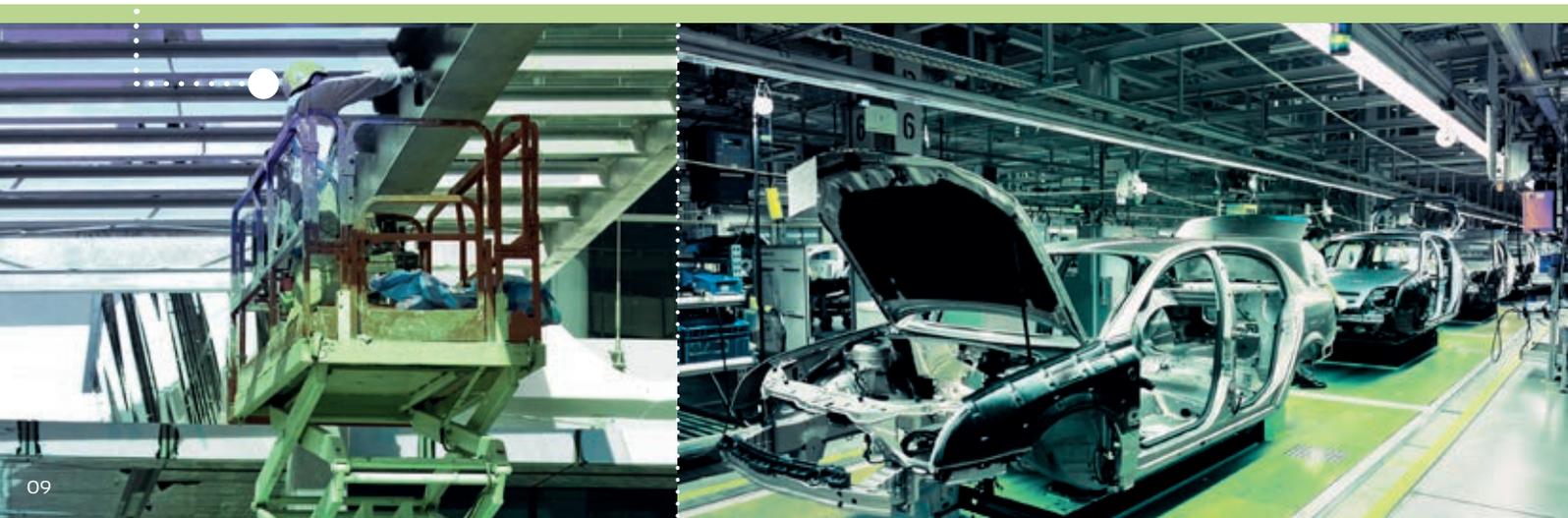
Vulmproepox IH SMART sterilisiert Räume von Industriehallen, wodurch er die Verbreitung von Bakterien und Viren in diesen Räumen eliminiert. Zugleich erfüllt er strengste hygienische Normen und Standards. Der Sterilisierungsprozess verläuft kontinuierlich und wird durch Licht beschleunigt.

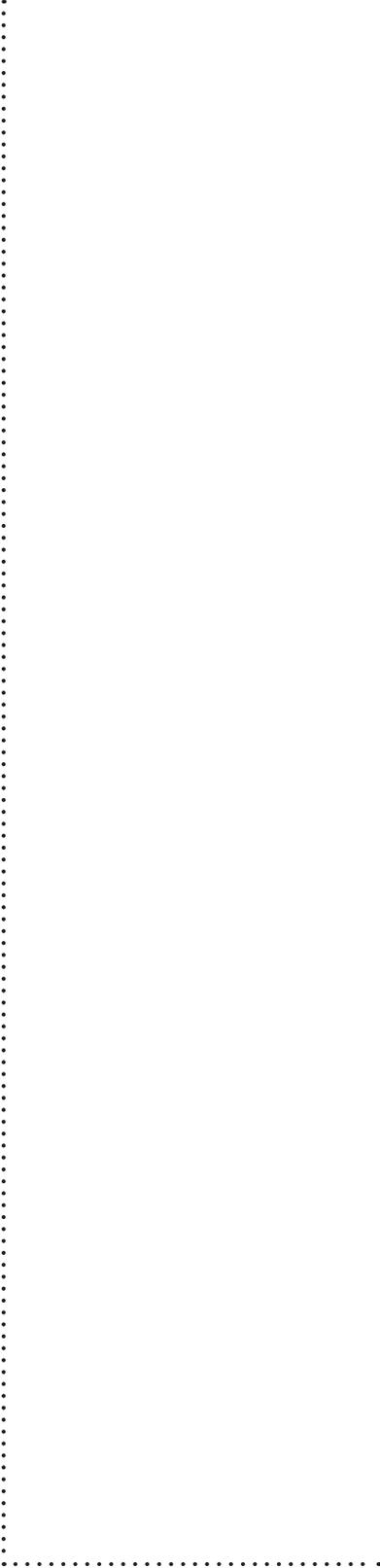
Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungs-penetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.





LEBENSMITTEL - UND KRANKENHAUSHALLEN

A Vulmproepox FH

Vulmproepox FH ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Sie ist für Anstriche der minimal 7 Tage alten Betonoberflächen mit maximalem Inhalt der Feuchtigkeit von 35 % auch auf nichtisolierte Oberflächen anzuwenden. Anstriche sind sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Sie sind wasserbeständig, beständig gegen chemische Präparate und waschaktive Substanzen.

Vulmproepox FH ist als Verschleißanstrich auf Umschüttssystemen wie z. B. Parkhäuser und unterirdische Garagen, Wartungsräume und feuchte Betriebe wie z. B. Herstellungsstätten von Getränken und Hallen für Lebensmittelverarbeitung sind, geeignet. Seine Applikation ist in der Lebensmittelindustrie von großer Bedeutung.

Er wird auch als strukturierter Anstrich für Walzen für die Räume angewandt, worin Rutschfestigkeit und einfache Wartung gefordert werden.

Charakteristik:

- einfache Wartung und Applikation
- gute Deckkraft
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gute rutschfeste Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen
- sehr niedrige VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Emissionen

B Vulmproepox HH

Vulmproepox HH ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Sie ist für Anstriche der minimal 7 Tage alten Betonoberflächen mit maximalem Inhalt der Feuchtigkeit von 35 % auch auf nichtisolierte Oberflächen anzuwenden. Anstriche sind sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Sie sind wasserbeständig, beständig gegen chemische Präparate und waschaktive Substanzen.

Vulmproepox HH ist als Verschleißanstrich in Umschüttssystemen wie z. B. Parkhäuser und unterirdische Garagen, Wartungsräume und feuchte Betriebe wie z. B. Krankenhaushallen sind, geeignet. Der strukturierte Anstrich für Walzen ist ideal für Räume, worin Rutschfestigkeit, einfache Pflegbarkeit und Wartung gefordert werden.

Vulmproepox HH ist standfester und zugleich harter abriebfester Anstrich. Seine gute mechanische und chemische Beständigkeit und weitere spezifische Eigenschaften prädestinieren seine Anwendung in den Räumen von Krankenhallen, Untersuchungsräumen, worin großes Gewicht auf Stabilität, Beständigkeit und Reinheit gelegt wird. Er ist auch als Anstrich in den Räumen von Parkhäusern, unterirdischen Garagen und feuchten Betrieben geeignet.

Charakteristik:

- einfache Wartung und Applikation
- gute Deckkraft
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gute rutschfeste Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen
- sehr niedrige VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Emissionen



Vulmproepox FH SMART, Vulmproepox HH SMART

Vulmproepox FH SMART und Vulmproepox HH SMART sind mit einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt, angereicherte Anstriche. Für Krankenhaushallen und Behandlungsräume ist die Sicherstellung der Sterilität außerordentlich wichtig. Dies wurde bisher gewöhnlich auf chemische oder thermische Weise ggf. durch ultraviolette Strahlung gelöst, was technologisch und energetisch anspruchsvoll ist. Der intelligente Anstrich Vulmproepox HH SMART sterilisiert die Räume von Krankenhäuserhallen, wodurch er die Verbreitung von Bakterien und Viren in diesen Räumen, ohne die Notwendigkeit chemischer und anderer zeitlich oder ökonomisch anspruchsvoller Anpassung eliminiert. Der Sterilisierungsprozess verläuft kontinuierlich und wird durch Licht beschleunigt.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



BRÜCKENKONSTRUKTIONEN

A Vulmkoriz-R

Vulmkoriz-R ist wasserverdünnbare für Betonkonstruktionen bestimmte Einkomponentenmasse. Sie wurde auf Basis einer Kopolymerdispersion und spezieller Additiven entwickelt. Sie härtet an der Luft aus und bildet beständigen, dauerhaft elastischen chemisch vernetzten Anstrichfilm, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Das Präparat hat wunderbare Haftfähigkeit und widersteht mittelschwerer bis schwerer mechanischer Belastung.

Vulmkoriz-R ist Mehrzweckgrund und auch Deckanstrich, der für verschiedene Typen von Betonkonstruktionen bestimmt ist. Seine Anwendung empfehlen wir besonders in den Fällen, wenn der Untergrund in direktem Kontakt mit Erdölprodukten (Benzin, Naphtha, Petroleum, Düsentreibstoff, Öle und ä) ist.

Charakteristik:

- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gegen Roherdöl und alle Erdölprodukte beständig

B Vulmproepox CS

Vulmproepox CS ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Vulmproepox CS wird als Anstrich auch von Betonoberflächen und auch nicht isolierten Oberflächen angewandt. Anstriche sind sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Sie sind wasserbeständig, beständig gegen chemische Präparate und waschaktive Substanzen.

Sie wird für Betonkonstruktionen, Zementestriche, Umschütthanstriche und Epoxidmörtel angewandt. Der Anstrich ist gegen die Wirkung von Wasser, chemischen Präparaten, waschaktiven Substanzen hochbeständig und hat breite Ausnutzung für verschiedene Typen von Betonkonstruktionen.

Charakteristik:

- einfache Wartung und Applikation
- gute Deckkraft
- standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gute rutschfeste Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen
- sehr niedrige VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Emissionen



Vulmproepox CS SMART

Vulmproepox CS SMART ist der angereicherte Anstrich Vulmproepox CS mit Zusatz einer nanotechnologischen Komponente, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt. Er ist ähnlich für Anstriche von Betonkonstruktionen bestimmt, auf denen er längere Dauerhaftigkeit der Farbe und besseren Materialschutz sicherstellt. Die Oberflächenschicht des Anstrichs hat den sog. Selbstreinigungseffekt, wodurch das Verwaschen von Verunreinigungen beim Regen sichergestellt wird. Der Anstrich behält deshalb längere farbige Stabilität und Beständigkeit gegen Einflüsse des Milieus.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



KERNKRAFTWERKE

A Vulmsidizol NU

Schutzanstrich für Beton von Kühltürmen

Vulmsidizol NU ist wasserverdünnbare auf Basis von hydraulischen Bindemitteln, Modifizierungszusätzen und Füllmitteln entwickelte Zweikomponentenkomposition, die für die Bildung eines wasserundurchlässigen Isolationssystems bestimmt ist. Sie füllt Poren und Risse auf und dichtet sie zur Breite von 0,3 mm ab und bildet vollkommenen Schutz gegen Feuchtigkeit -, Wasser -, Kohlendioxid durchdringung und widersteht der ultravioletten Strahlung. Das Präparat erhöht die Beständigkeit des Betons, es ist für Anstriche der Kühltürme von Kraftwerken geeignet. Nach der Applikation hat er sehr niedrige Gasdurchlässigkeit ($K = 0,38 \text{ fPm}$), widersteht schwerer mechanischer Belastung und seine Oberfläche hat rutschfeste Eigenschaften. Isolationsüberzüge halten dem Druck von bis 1,0 MPa stand.

Vulmsidizol NU ist besonders als Anstrich der Kühltürme von Kraftwerken, für Abdichtung von Bauobjekten, Kollektoren, Tunnels, Rohrleitungen, Wasserreservoirs, Wasserleistungsnetzen und ä. geeignet. Er wird für alle Betonflächen benutzt, die Witterungsverhältnissen ausgesetzt werden, für Zement - und Kalkzementmörtel, Faserzementplatten und für Chlorkautschukanstriche.

Charakteristik:

- hohe Stabilität des Farbtons und Stabilität gegen Abkreidung
- hohe Wasser - und Chemikalienbeständigkeit
- Überstreichbarkeit alter Chlorkautschukanstriche möglich
- einfache Reinigung und Desinfektion
- verlängerte Intervalle der Behandlung
- Beständigkeit gegen chloriertes Wasser und geläufige Reinigungsmittel für Bassins
- hohe Fähigkeit der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Beständigkeit gegen dauerhafte Wasserbelastung bis zur Temperatur von + 32 °C hohe Abmessungsstabilität

B Vulmsidizol CO₂

Vulmsidizol CO₂ ist wasserverdünnbare auf Basis von hydraulischen Bindemitteln, Modifizierungszusätzen und Füllmitteln entwickelte Zweikomponentenkomposition, die für die Bildung eines wasserundurchlässigen Isolationssystems bestimmt ist. Sie füllt Poren und Risse auf und dichtet sie zur Breite von 0,3 mm ab und bildet vollkommenen Schutz gegen Feuchtigkeit -, Wasser -, Kohlendioxid durchdringung und widersteht ultravioletter Strahlung. Das Präparat erhöht die Beständigkeit des Betons gegen die Wirkung von Alkalien (Harnstoff), Streu - und Entfrostsalsen, schwachen Säuren, atmosphärischen Wirkungen (saure Regen, Smog) und manchen Löse - und Verdünnungsmitteln.

Vulmsidizol CO₂ ist besonders für Abdichtung von Bauobjekten, ober - und unterirdischen Behältern, Bassins, Kollektoren, Tunnels, Kühltürmen, Rohrleitungen, Wasserbehältern, Wasserleistungsnetzen und ä. geeignet. Er ist für alle Betonoberflächen und Oberflächen, die starken Witterungsverhältnissen ausgesetzt werden, wie Zement - und Kalkzementmörtel, Beton, Faserzementplatten und Chlorkautschukanstriche bestimmt, bei denen die Desinfektion ausschließlich durch Chlorierung durchgeführt wird.

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmsidizol empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropen**. zu applizieren. Es dient zur Vereinigung der Ansaugfähigkeit von porösen Materialien, beschränkt die Bildung von Rissen auf finalen Oberflächenbehandlungen von Bauteilen, es erhöht die Haftfähigkeit weiterer Schichten von Anstrichen und reduziert zugleich deren Verbrauch.



D Vulmproepox CO₂

Vulmproepox CO₂ ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Vulmproepox CO₂ ist Anstrich, der für Tunnelräume bestimmt ist, worin man dadurch die Ablagerung von CO₂ verhindert. Er wird auch für Betonoberflächen und zugleich auch für nichtisolierte Flächen, Stahlkonstruktionen und ä. benutzt. Der Anstrich ist sehr standhaft, hart und abriebfest. Er widersteht der Wirkung von Wasser, chemischen Präparaten und waschaktiven Substanzen. Auf Beton und Zementestrichen erträgt er normale bis mittelschwere Belastung.

E Vulmproepox INT

Vulmproepox INT ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht. Er ist speziell für Interieurs bestimmt, er ist abriebfest und gegen chemische Präparate und waschaktive Substanzen beständig.

Charakteristik:

- standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

F Vulmproepox EXT

Vulmproepox EXT ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht. **Vulmproepox EXT** hat seine Ausnutzung in Exterieurs auch für nichtisolierte Betonoberflächen, Zementestriche, Umschütthanstriche und Epoxidmörtel. Er ist für normale bis mittelschwere mechanische und chemische Belastung in Lagern, Produktionsbetrieben, Ausstellungssälen, Garagen und ä. geeignet.

Charakteristik:

- er ist ultraviolett stabil
- einfache Wartung und Applikation
- gute Deckkraft
- standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gute rutschfeste Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen
- sehr niedrige VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Emissionen

G Vulmproepox INT SMART

Vulmproepox INT SMART ist der Interieur-Anstrich Vulmproepox INT, der mit einer nanotechnologischen Komponente angereichert ist, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt. Seine Anwendung in Interieurs stellt höhere Hygiene von Räumen sicher, wodurch man die Verbreitung von Bakterien und Viren eliminiert. Die Verwendung des Anstrichs SMART stellt zugleich stärkere Beständigkeit und längere Dauerhaftigkeit sicher.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungs-penetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



SEEGBIETE – SALZBESTÄNDIGE ANSTRICHE

A Vulmproepox SA

Anstrich für Betonkonstruktionen in Seegebieten

Vulmproepox SA ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Sie ist für Anstriche der minimal 7 Tage alten Betonoberflächen mit maximalem Inhalt der Feuchtigkeit von 35 % auch für nichtisolierte Oberflächen anzuwenden. Anstriche sind sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Sie sind wasserbeständig, beständig gegen chemische Präparate und waschaktive Substanzen. Der durch Walzen auf Beton und Zementestriche aufgetragene Anstrich erträgt normale bis mittelschwere Belastung. Der Anstrich ist auf Betonkonstruktionen in Seegebieten bestimmt.

Charakteristik:

- einfache Applikation
- Wasserundurchlässigkeitseigenschaften
- standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

B Vulmproepox R-RH

Anstrich auf Stahlkonstruktionen, antikorrosiver Grund- und Deckanstrich

Vulmproepox R-RH ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Pigmente, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

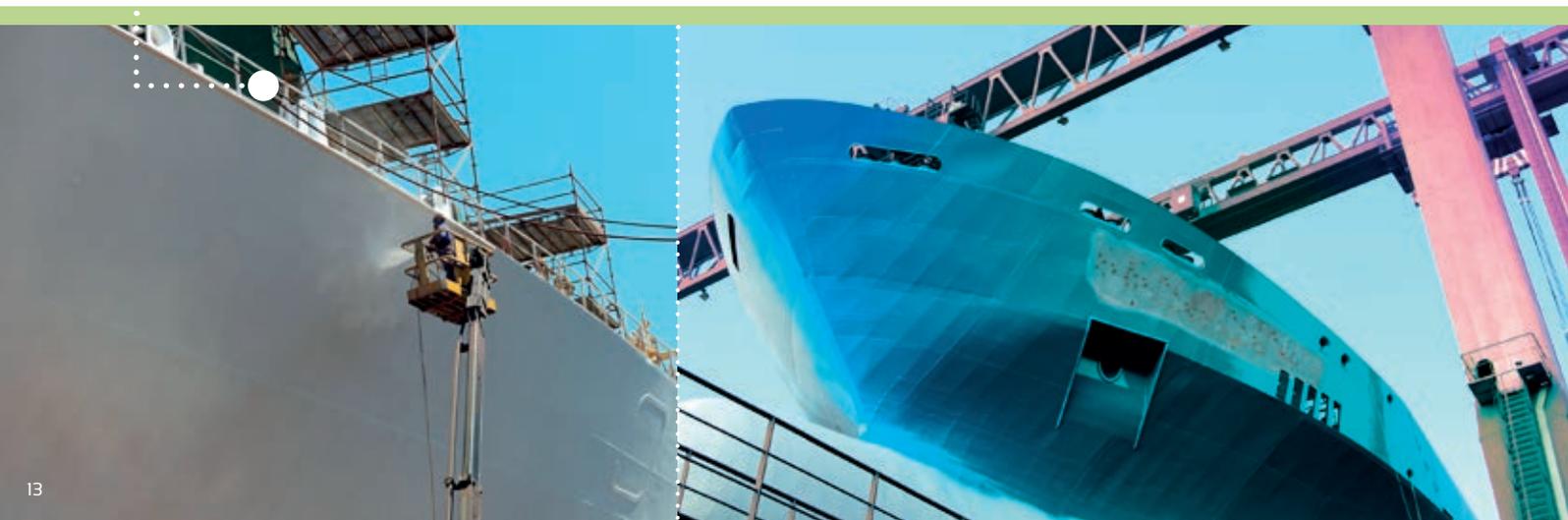
Sie ist als Anstrich auf Metallkonstruktionen (auch aus leichten Metallen und Legierungen) als antikorrosiver Schutz mit hohem Maß der Korrosioninhibition und als Schutz gegen verschiedene chemische und mechanische Wirkungen bestimmt. **Vulmproepox R-RH** ist für Oberflächen in mittlerem bis starkem Korrosionsmilieu (Stufe C2 - C3) wie Interieurs von Schiffen, Stahlkonstruktionen, Innenwände und Räume in Lagern und Betrieben, Stahltüre bestimmt. Der Anstrich ist wasserbeständig, er widersteht chemischen Stoffen, waschaktiven Substanzen, Erdöl, Erdölprodukten und salzigem Meeresmilieu.

Charakteristik:

- standhafte und harte Oberfläche
- hohe mechanische Beständigkeit
- extreme Beständigkeit gegen Stöße und Schläge
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen

EMPFEHLUNG

Vor der Anwendung der Anstriche Vulmproepox empfehlen wir das Hochwirkungspenetrationsmittel **Vulmpropex** zu applizieren.



Vulmkoriz-Pur BT

Anstrich auf Schiffe

Vulmkoriz-Pur BT ist antikorrosive durch Zinkphosphat pigmentierte, durch Luft aushärtbare Polyurethaneinkomponentenanstrichmasse. Sie härtet zum hochbeständigen Anstrich aus, der im Falle einer lokalen mechanischen Beschädigung katodischen Schutz gewährt. Das Präparat bildet einen dauerhaft elastischen, kompakten Film, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Es widersteht den Auswirkungen von CH_3COOH und Methanol. Es hat ausgezeichnete Haftfähigkeit und farbige Stabilität.

Vulmkoriz-Pur BT ist Grund- und auch Deckanstrich auf Stahlkonstruktionen, vor allem aber auf Schiffe und Konstruktionen im Meeresmilieu. Außergewöhnliche Schutzeigenschaften der Masse wirken sich beim Kontakt mit Erdölstoffen (Öl, Masut und ä.) aus und zugleich zeichnet sie sich durch ausgezeichnete antikorrosive Eigenschaften (Stufe C3 – C4).

Charakteristik:

- abriebfest
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- gegen Masut und öle beständig
- hohe Inhibition von Korrosionsprozessen (Stufe C3 – C4)



OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON DACHDECKUNGEN

Vulmkoriz-R RF

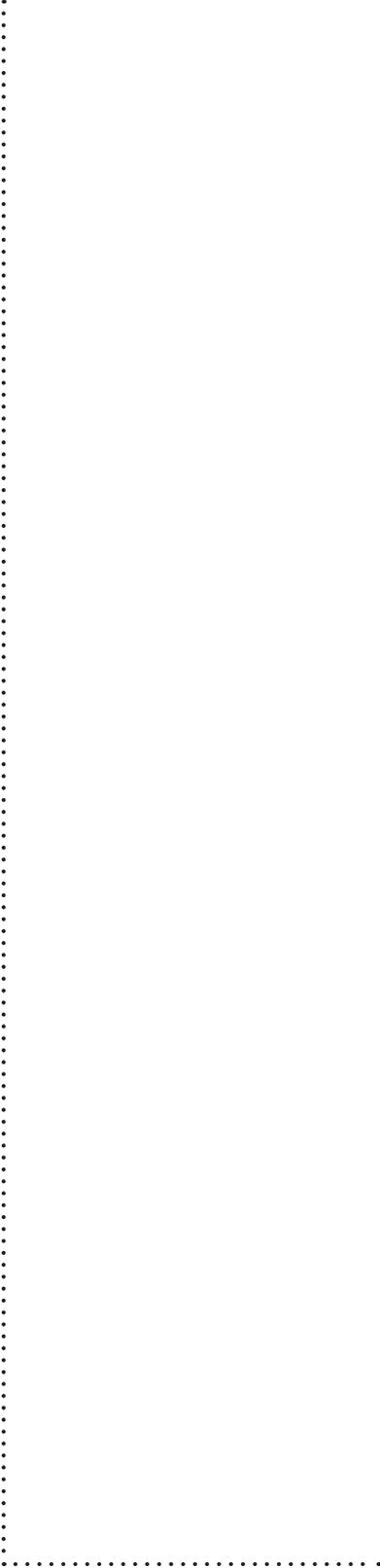
Vulmkoriz-R RF ist Mehrzweckgrund und auch - deckanstrich auf Stahlkonstruktionen, verzinktes Blech, für Sanierung von Dachüberzugdeckungen und ä. Seine Anwendung empfehlen wir besonders in den Fällen, wenn der Untergrund in direktem Kontakt mit Erdölprodukten (Benzin, Naphtha, Petroleum, Düsentreibstoff, Öle und ä) ist.

Vulmkoriz-R RF ist wasserverdünnbare, antikorrosive auf Basis einer Kopolymerwasserdispersion entwickelte Einkomponentenmasse. Sie beinhaltet einen antikorrosiven Inhibitor und Zinkphosphatkomponenten mit dispergierten Füllmitteln und Zusätzen von speziellen Additiven. Sie härtet an der Luft aus und bildet beständigen, dauerhaft elastischen chemisch vernetzten Anstrichfilm, der weder in Erdölprodukten noch im Wasser lösbar ist. Das Produkt hat wunderbare Haftfähigkeit und widersteht mittelschwerer bis schwerer mechanischer Belastung.

Charakteristik:

- Beständigkeit gegen hohe mechanische Belastung
- Beständigkeit gegen die Wirkung von chemischen Stoffen, Verdünnungsmitteln, waschaktiven Substanzen und Reinigungsmitteln
- Beständigkeit gegen die Wirkung von Erdöl und allen Erdölprodukten
- Beständigkeit gegen Wasserdurchdringung
- Frostbeständigkeit
- Beständigkeit gegen Witterungsverhältnisse und ultraviolette Strahlung





DISPERSER INTERIEURMALERANSTRICH

A Vulmsimalex

Vulmsimalex ist wasserverdünnbarer disperser Akrylatinterieurmaleranstrich. Er zeichnet sich durch hohe Weißlichkeit, Feinheit und Abriebfestigkeit aus. Er ist ein modernes Malermittel, das zu augenblicklicher Anwendung bereit ist, er hat ausgezeichnete Verstreichbarkeit und ausgezeichnete Deckeigenschaften.

Vulmsimalex ist für finale Anstriche von Mörteln, Betonbauplatten, Rigipsplatten, Schaumquerwänden in der Fertigbauweise, Papierstrukturtapeten, Holzspanwerkstoff - und anderen Sauguntergründen bestimmt. Der Anstrich ist luftdurchlässig und widersteht Mikrobiziden, Schimmel und Pilzen gut.

Charakteristik:

- Er ist gut zu tönen, wodurch es möglich ist, verschiedene Farbtöne zu erreichen
- Es trocknet schnell
- ohne Geruch, was die Handhabung erleichtert
- Er zeichnet sich durch hohe Weißlichkeit aus
- Er hat ausgezeichnete Deckeigenschaften
- Er wird auch in abwaschbarer Modifikation hergestellt

B Vulmsimalex SMART

Vulmsimalex SMART ist ähnlich wie der Vulmsimalex wasserverdünnbarer disperser Maleranstrich, der mit einer nanotechnologischen Komponente angereichert ist, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt. Seine Anwendung in Interieurs stellt höhere Hygiene von Räumen sicher, wodurch man die Verbreitung von Bakterien und Viren eliminiert. Diese Innendeckfarbe SMART ist dank ihrer Desinfektionseigenschaften besonders für Büroräume, Schulen, Kindergärten geeignet.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher





HOLZSCHUTZLACK

A Vulmprolak

Vulmprolak ist wasserverdünnter, pigmentierter Decklack, der für die Anwendung durch Spritzen, Anstreichen oder Tauchen entwickelt wurde. Er hat ausgezeichnete Eigenschaften, er trocknet schnell und durch wiederholtes Anstreichen erreicht man außergewöhnliche Eigenschaften, Aussehen und Glanz.

Vulmprolak wird fürs Lackieren aller Arten von Holzprodukten oder Holzhalbprodukten (Möbelteile, geformte Leisten, Türen, Fenster, Bänke, Zäune, Gartenhäuschen und a.) angewandt.

Charakteristik:

- Er ist gut zu tönen, wodurch es möglich ist, verschiedene Farbtöne zu erreichen, wobei die Struktur von Holz erhalten bleibt
- Er trocknet schnell
- ohne Geruch, was die Handhabung erleichtert
- Die Trocknung ist von der Umgebungstemperatur abhängig, aber im Durchschnitt dauert sie 30 Minuten bei der Temperatur von 23 °C

B Vulmprolak SMART

Vulmprolak SMART ist ähnlich wie der Vulmprolak wasserverdünnter pigmentierter Decklack, der mit einer nanotechnologischen Komponente angereichert ist, die einige spezifische Eigenschaften beträchtlich verbessert und zugibt. Seine Anwendung in Interieurs stellt höhere Hygiene von Räumen sicher, wodurch man die Verbreitung von Bakterien und Viren eliminiert. Dank seiner Desinfektionseigenschaften ist er besonders für geschlossene Räume geeignet und wird auf alle Typen von Holzoberflächen (Parketten, Möbel, Holzböden, Rohholz und ä.) appliziert.

Charakteristik des Anstrichs SMART:

- Er sterilisiert applizierte Flächen und deren Umgebung
- Die nanotechnologische Komponente wird durch geläufiges Tageslicht ohne die Notwendigkeit der Verwendung spezieller Beleuchtungseinrichtungen aktiviert
- Sie verlängert die Dauerhaftigkeit des Anstrichs
- Sie stellt besseren Materialschutz sicher

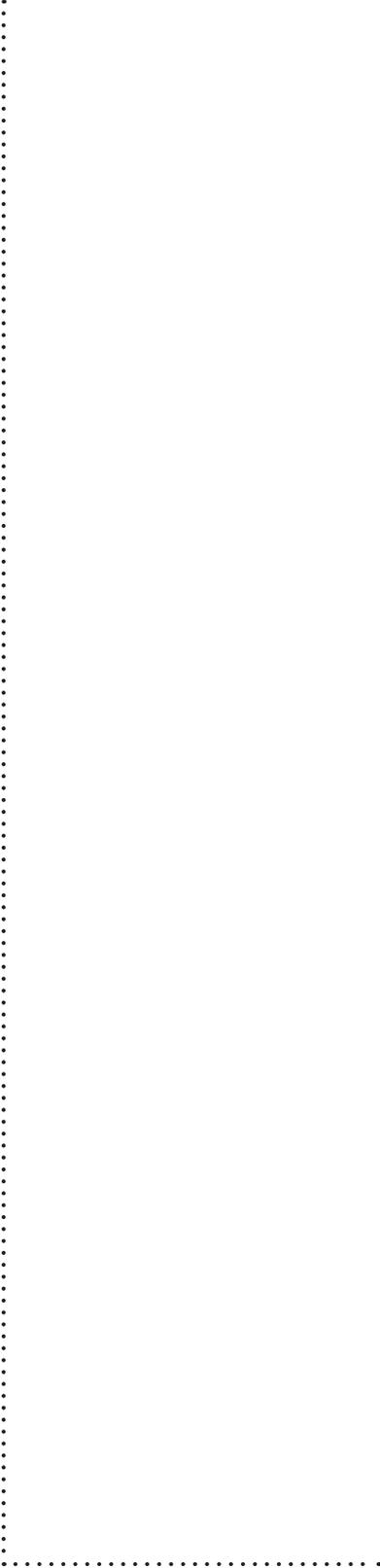
DURCH ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG AUSGEHÄRTETER ANSTRICH

A Vulmproeko UV

Vulmproeko UV ist wasserverdünnter, pigmentierter, durch ultraviolette Strahlung ausgehärteter Deckanstrich, der für die Applikation durch Spritzen entwickelt wurde.

Vulmproeko UV wird für die Fertigstellung von Möbelteilen, geformten Leisten, Türen und weiteren Holzprodukten für Innenverwendung als Grund- und Deckspritzen benutzt. Physikalisch härtet er nach der Heißtrocknung aus, er ist aber erst nach ultravioletter Aushärtung raumvernetzt, chemischbeständig und stapelbar.





STRABENMARKIERUNGANSTRICH

Vulmaquacolor-Paint

Vulmaquacolor-Paint ist wasserverdünnbare, disperse, fürs erste als Farbe für Straßenmarkierung in Städten, außerhalb der Städte, aber auch für Verkehrsgärten entwickelte und bestimmte Farbe. Sie hat längere Dauerhaftigkeit wie Lösfarben, sie widersteht Erdölprodukten, aber auch verdünnbaren Reinigungsmitteln.

Vulmaquacolor-Paint wird für Straßenmarkierung und auch für Beton - und Asphaltflächen verwendet. Vor der Applikation ist es notwendig, die Oberfläche von geläufigen Verunreinigungen, wie z. B. Kot und Staub zu reinigen.

Charakteristik:

- Sie ist gut zu tönen, womit es möglich ist, verschiedene Farbtöne nach den Anforderungen des Kunden zu erreichen
- Sie trocknet schnell
- ohne Geruch, was die Handhabung erleichtert
- Sie widersteht der Abreibung gut, sie verliert die Elastizität nicht

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN VON SILIKATUNTERGRÜNDE

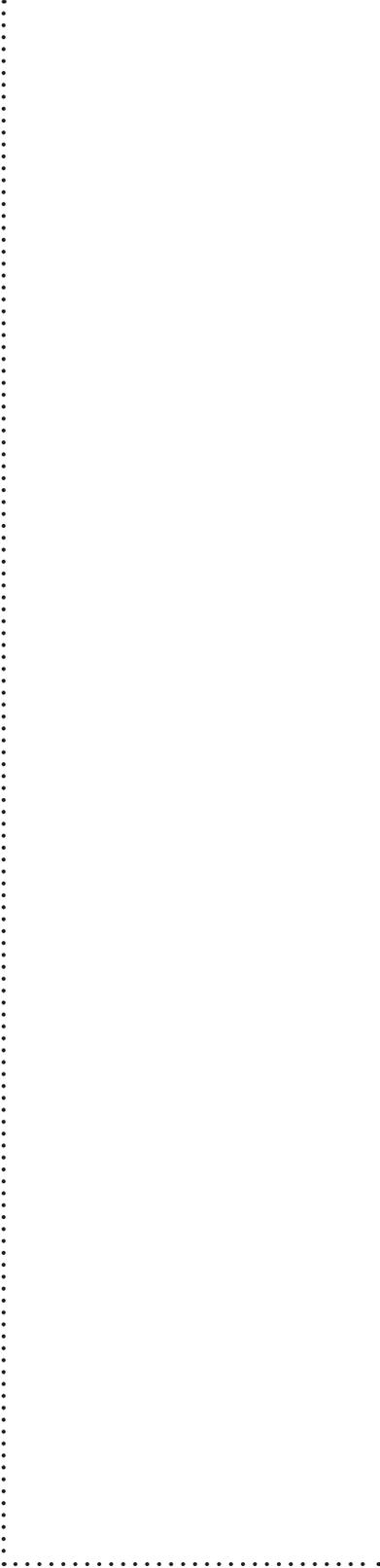
Vulmsidizplan

Schutzanstrich für Beton und Asphaltbeton

Vulmsidizplan ist disperse für Oberflächenbehandlungen von Silikatuntergründen – Beton, Terrazzo, Silikate, Asphaltbeton, Zement - und Polymerzementestriche und ä. bestimmte Einkomponentenmasse. Sie wird als Verschleißschicht und als Anstrich für Holz und Holzprodukte angewandt. Nach dem Reagieren bildet standhaften und festen Überzug monolithischen Charakters und monolithischer Eigenschaften. Sie ist wasserbeständig, ultravioletter Strahlung, Alkalien, atmosphärischen Einflüssen von Industrieausgasungen und auch kurzfristiger Wirkung von Erdölprodukten und verdünnten Säuren und Basen beständig. Sie hat wunderbare Haftfähigkeit zum Untergrund und widersteht mittlerer bis schwerer mechanischer Belastung.

Vulmsidizplan ist Anstrich, der dank seiner spezifischen Eigenschaften für die Anwendung in Produktionshallen, Lagern, Garagen, für Behandlung und Schutz von Betonskeletten, Zäunen, Böden und ä. bestimmt ist.





SCHUTZ, ERNEUERUNG VON FASSADEN

Vulmthistex

Disperse Farbe vor allem für Fassaden

Vulmthistex ist disperse für Oberflächenbehandlungen von Außen - und Innenbauelementen bestimmte Einkomponentenfarbe. Das Gefüge der Farbe stellt vollkommene Haftfähigkeit zum Untergrund und langfristige Überbrückung von Rissen sicher, deshalb ist sie für alle geläufigen Baumaterialien, wie z. B. Betons, Silikatmaterialien, Asbestzement, Holzfaser - und Holzspanplatten, alle Mörtel - und Holzarten und ä. geeignet. Trockener Anstrich ist dekorativ, frostbeständig, abriebfest, sehr gut pflegbar (auch mit Druckwasser). Der Anstrich ist dampfdurchlässig und dessen Gefüge verhindert das Wachstum von Moos, Schimmel und Algen.

Vulmthistex ist vorzugsweise für Schutz, Erneuerung und Sanierung von Fassaden historischer Gebäuden wegen seiner außergewöhnlich niedrigen Diffusion, hoher Wasserdichtigkeit und kleinen Verbrauchs zu empfehlen.

Charakteristik:

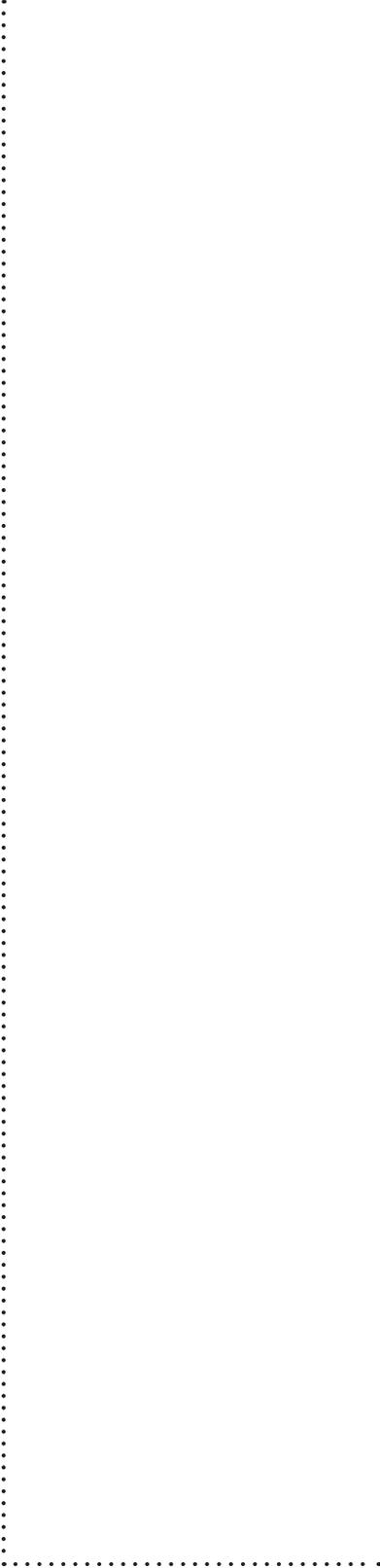
- Er ist gut zu tönen, wodurch es möglich ist, verschiedene Farbtöne zu erreichen
- Er trocknet schnell
- ohne Geruch, was die Handhabung erleichtert
- Er hat ausgezeichnete Deckeigenschaften
- Er haftet am Untergrund vollkommen
- breite Auswahl von Arten der Auftragung (Walzen, Pinsel, Spritzen)

BESEITIGUNG VON GRAFFITI UND FARBEN

Vulmantigraffiti

Vulmantigraffiti ist auf Wasserbasis gegründetes Reinigungsmittel. Es ist für Beseitigung von Graffiti von verschiedenen Objekten wie Waggons, Busse, Gebäuden und ähnliche Oberflächen sind, vom Aluminium und Holz, geeignet. Vor der Applikation ist eine Kontrolle der Reaktion mit Untergrundfarbe durchzuführen. Das Präparat kann man auch auf Beton, Fußbodenplatten und ä. anwenden.





PENETRATIONSANSTRICHE

A Vulmpropen

Penetrationsmittel

Vulmpropen ist universales Penetrationsmittel auf Basis von Akrylbitumen, Entschäumer und speziellen Additiven. Das Präparat ist wasserverdünnbar, für Vereinigung der Ansaugfähigkeit von porösen Materialien geeignet, es beschränkt die Bildung von Rissen auf finalen Oberflächenbehandlungen von Bauteilen, es erhöht die Haftfähigkeit weiterer Schichten von Anstrichen, Klebstoffen oder Spachtelmassen auf penetrierten Untergründen. Dieses tiefwirkende Penetrationsmaterial isoliert gegen die Wasserwirkung ausgezeichnet und ist einseitig dampfdurchlässig.

Vulmpropen ist für Imprägnieren von saugfähigen Untergründen wie Faserzement -, Spanzement -, Holzspan - und Holzfaser -, Rigipsplatten, Beton, Leichtbeton, Kalk -, Gips -, Kalkzementmörtel und ä. sind, bestimmt. Es ist als Penetrationsmittel für Anstriche des Systems Vulmsidizol geeignet.

Charakteristik:

- Es wird durch Walzen, Spritzen, mittels Pinsel aufgetragen
- Es trocknet schnell
- ohne Geruch, einfach wasserverdünnbar
- Nach der Applikation des Penetrationsanstrichs wird der Verbrauch der Deckfarbe reduziert.

B Vulmpropex

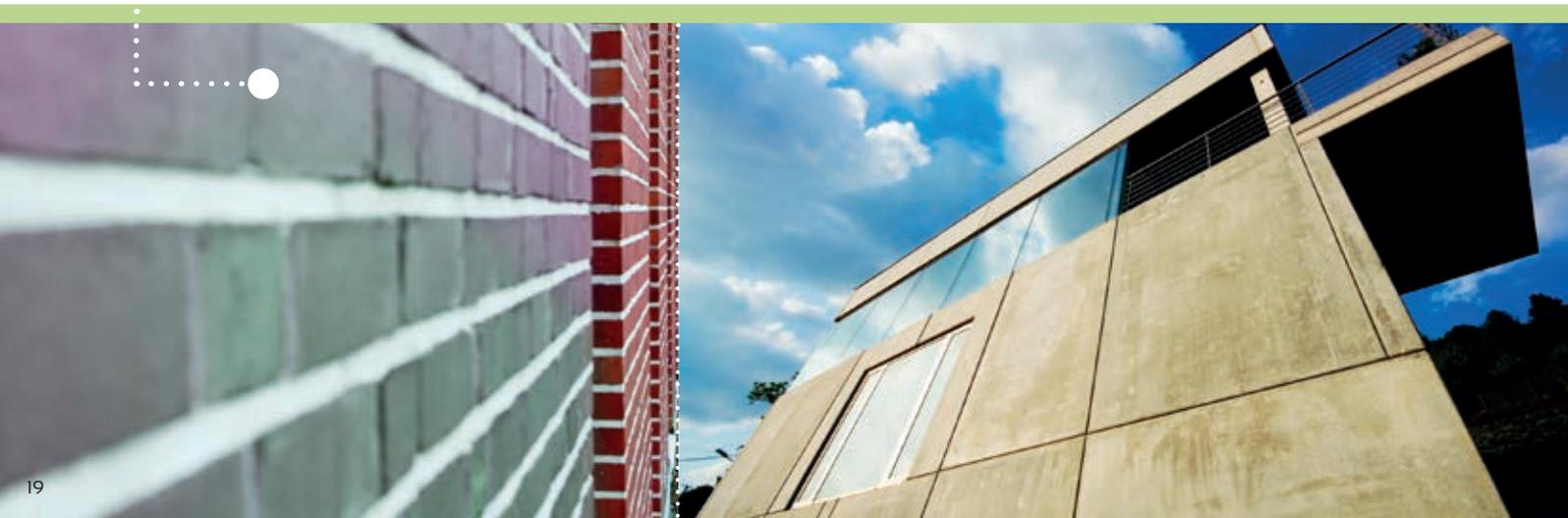
Penetrationsmittel

Vulmpropex ist auf Wasserbasis gegründete Zweikomponentenanstrichmasse, die aus der Komponente A (Wasserdispersion, Additive beinhaltendes Epoxidbitumen, Füllmittel) und der Komponente B (Polyaminhärter) besteht.

Sie wird als Penetration vor der Anwendung der Systeme Vulmpropox für minimal 7 Tage alte Anstriche von Betonoberflächen mit maximalem Inhalt der Feuchtigkeit von 35 % und auch für nichtisolierte Oberflächen angewandt. Nach dem Zusatz von Quarzsand wird sie ebenfalls als selbstnivellierende Masse angewandt. Der Anstrich ist sehr standhaft, zugleich hart und abriebfest. Er widersteht der Wirkung von Wasser, chemischen Stoffen, Erdölprodukten, waschaktiven Substanzen und Lösemitteln.

Charakteristik:

- standhafte und harte Oberfläche
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten
- Haftfähigkeit auch an milde schmierigen Oberflächen
- Möglichkeit in einem Auftrag größere Dicke zu erreichen



DICHTUNGSKITT

Vulmsidiflex

Universeller disperser Dichtungskitt

Vulmsidiflex ist disperser pastenartiger auf Basis eines Elastomers mit dispergierten Füllmitteln und dem Zusatz von Modifizierungsadditiven entwickelter Einkomponentenkitt. Er ist für Abdichtung von Fugen und Ritzen der Bauwerkshüllen, Glasfüllungen und Stahlkonstruktionen bestimmt. In Interieurs dichtet man damit Decken - und Wandzwischenräume ab, es werden damit Verbindungen zwischen zu montierenden Trennwänden aus Leichtbeton, Holzspan, Rigips -, Mineralwolleplatten und ä. gebildet. Das Material ist auch für Kleben von Pflastern, Belägen und Isolationsmaterialien (z. B. Polystyrol) geeignet. Nach dem Reagieren ist es wasserunverdünntbar. Im Autoreparaturwesen wird er zum Schutz von Automobilfahrwerken und als Abdichtung -, Antidröhn - und Lärmschutzisolierung angewandt.

