BACS ET RÉSERVOIRS D'EAU POTABLE

A Vulmsidizol DW

Revêtement protecteur pour le béton entrant en contact avec de l'eau potable

Vulmsidizol DW est une composition à deux composants diluable à l'eau et destinée à la formation du système d'isolation imperméable à l'eau, développée sur la base des liants hydrauliques, additifs de modification et garnitures. Elle permet de garnir et étancher les pores et les fissures jusqu'à l'épaisseur de 0,3 mm, de former une protection parfaite contre la pénétration de l'humidité, de l'eau, bioxyde de carbone. Elle est également caractéristique par sa résistance aux rayonnements UV.

Vulmsidizol DW est particulièrement conforme à l'utilisation en contact avec de l'eau potable, donc aux réservoirs d'eau potable en béton. Il est destiné à toutes les surfaces en béton ainsi qu'aux surfaces exposées aux intempéries importantes, telles que les enduits de ciment, enduits calcaires, panneaux de fibrociment et peintures caoutchouc chloré pour lesquels la désinfection se fait uniquement par chloration.

Caractéristiques:

- convient au contact avec de l'eau potable
- haute stabilité de la teinte et stabilité contre le défarinage
- haute résistance à l'eau et aux produits chimiques
- possibilité de mettre une nouvelle couche sur les peintures caoutchouc chloré d'origine
- nettoyage facile et désinfection
- périodicité prolongée de traitement
- résistance à l'eau chlorée et aux produits destinés au nettoyage des piscines
- haute capacité de passage de la vapeur d'eau
- résistance à la charge constante d'eau à la température à 32 °C
- haute stabilité en dimensions

B Vulmsidizol DW SMART

Vulmsidizol DW SMART est un revêtement Vulmsidizol DW enrichi contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière unique certaines caractéristiques spécifiques.

Dans le cas des réservoirs en contact avec de l'eau potable il est particulièrement important de veiller à l'assurance de qualité à long terme de l'eau potable. Vulmsidizol DW SMART dispose d'une fonctionnalité de stérilisation des intérieurs des réservoirs d'eau sans forcement devoir rajouter du chlore nécessaire à la désinfection ou d'autres substances aux effets anti-microbe. Le procédé de stérilisation se déroule en continu même sans accès de lumière.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière
- permet un effet détergent pour maintenir une meilleure stabilité de coloration et convient aux normes d'hygiène

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmsidizol nous recommandons d'appliquer un revêtement de pénétration Vulmpropen. Sert à l'union du pouvoir absorbant des matières poreuses, limite la formations de fissures sur les traitements surfaciques des pièces de construction, augmente l´adhésivité d'autres couches de revêtement a économise leur consommation.

CE

REVÊTEMENT POUR LE BÉTON ENTRANT EN CONTACT AVEC LES EAUX INDUSTRIELLES

A Vulmsidizol TW

Revêtement protecteur pour le béton entrant en contact avec les eaux industrielles

Vulmsidizol TW est une composition à deux composants diluable à l'eau et destinée à la formation du système d'isolation imperméable à l'eau, développée sur la base des liants hydrauliques, additifs de modification et garnitures. Elle permet de garnir et étancher les pores et les fissures jusqu'à l'épaisseur de 0,3 mm, de former une protection parfaite contre la pénétration de l'humidité, de l'eau, bioxyde de carbone. Elle est résistante aux rayonnements UV. La préparation augmente la capacité de résistance du béton aux effets des alcalins (urée), des sels de déneigement et sels déglaçant, des acides faibles, des effets atmosphériques (pluies acides, smog) ainsi qu'aux effets des agents organiques dissolvants et diluants.

En tant que revêtement protecteur des réservoirs d'eau en béton destinée à des fins techniques Vulmsidizol TW est destiné à l'utilisation pour les surfaces exposées aux intempéries considérables, notamment béton, enduit en ciment, enduits calcaires, panneaux de fibrociment et peintures caoutchouc chloré. Il est également applicable dans les domaines des piscines non couvertes qui sont désinfectées uniquement par chloration.

Caractéristiques:

- haute stabilité de la teinte et stabilité contre le défarinage
- haute résistance à l'eau et aux produits chimiques
- possibilité de mettre une nouvelle couche sur les peintures caoutchouc chloré d'origine
- nettoyage et désinfection faciles
- périodicité prolongée de traitement
- résistance à l'eau chlorée présente dans les piscines et aux détergents habituels

B Vulmsidizol TW SMART

Vulmsidizol TW SMART est un revêtement Vulmsidizol TW enrichi contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière unique certaines caractéristiques spécifiques.

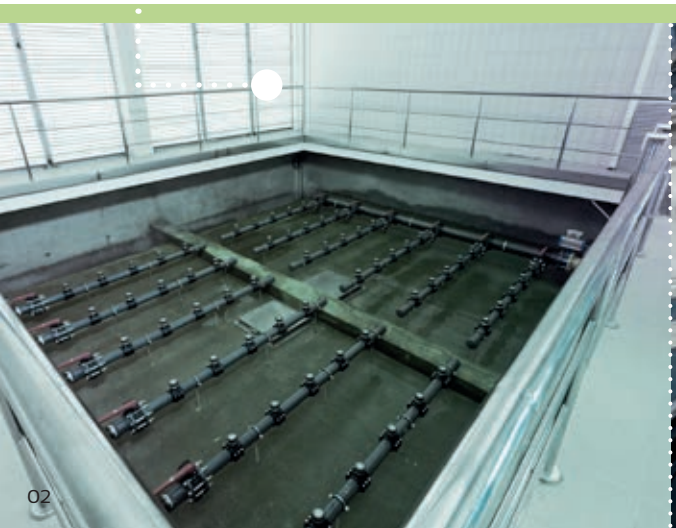
Dans le cas des réservoirs d'eau et des stations de traitement des eaux usées il est particulièrement indispensable de veiller à la maintenance à long terme et à l'assurance à long terme de la qualité d'eau. Vulmsidizol TW SMART stérilise les intérieurs des réservoirs d'eau et les stations de traitement des eaux sans pour autant devoir rajouter du chlorure et d'autres substances aux effets anti-microbe. Ainsi il élimine de manière signifiante les contraintes techniques et énergétiques relatives à la désinfection ou à la stérilisation des réservoirs. Le procédé de stérilisation se déroule en continu même sans accès de lumière.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmsidizol nous recommandons d'appliquer un revêtement de pénétration Vulmpropen. Sert à l'union du pouvoir absorbant des matières poreuses, limite la formations de fissures sur les traitements surfaciques des pièces de construction, augmente l´adhésivité d'autres couches de revêtement a économise leur consommation.



CE

STRUCTURES DES PONTS

A Vulmkoriz-R BR

Vulmkoriz-R BR est une matière à composante unique diluable à l'eau et antirouille développée sur la base de la dispersion copolymérique aqueuse destinée aux structures en acier telles que ponts, tuyauteries etc. De parfaites caractéristiques de la matière se manifestent en contact avec les hydrocarbures (huiles, mazoute etc.) Elle contient un inhibiteur de corrosion et des composants en phosphates de zinc avec les garnitures dispersées et additifs spécifiques. Il durcit à l'air et forme un film de revêtement résistant, souple dans la durée, et chimiquement réticulé, insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. La préparation dispose d'une excellente adhésivité et résiste aux contraintes mécaniques moyennes et fortes.

Vulmkoriz-R BR est un revêtement multifonction (apprêt et finition) pour les structures en acier et en béton tels que pont, tunnels. Nous recommandons son utilisation tout particulièrement dans les cas où la couche de fond est en contact direct avec les hydrocarbures (essence, gasoil, pétrole, huiles etc.).

Caractéristiques:

- bonne résistance mécanique et chimique
- résistant au pétrole brut et à tous les produits pétroliers

B Vulmkoriz-Pur BR

Vulmkoriz-Pur BR est un produit de revêtement à composante unique antirouille en polyuréthane pigmenté par phosphate de zinc durcissant à l'air Une fois durci ce dernier se transforme en revêtement résistant, procurant une protection cathodique dans le cas d'une détérioration locale. La préparation forme un film constamment résistant et compact insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Résiste aux effets de CH_3COOH et au méthanol. Présente une excellente capacité d'absorption et une invariabilité de teinte.

Vulmkoriz-Pur BR est une couche d'apprêt et une couche de finition pour les structures en acier, ponts, tuyauteries etc. De parfaites caractéristiques de la matière se manifestent en contact avec les hydrocarbures (huiles, mazoute etc.).

Caractéristiques:

- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance au mazout et aux huiles
- une haute inhibition des processus de corrosion (degré C3 – C4)

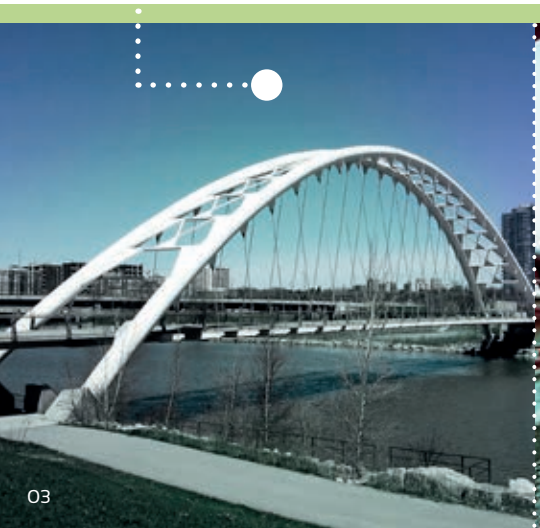
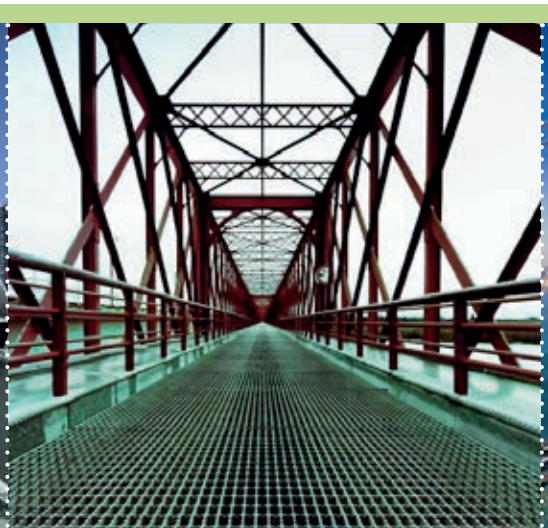
C Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est applicable tant en couche d'apprêt qu'en couche de finition sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé dans le cas des revêtements des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox RD-TC est recommandé pour les surfaces dans les environnements maritimes au taux supérieur de salinité (salinité, degré C – 4), telles que les intérieurs des bateaux, structures en acier, ponts, murs intérieurs et espaces des magasins et des sociétés, portes en acier, industrie chimique, piscines, chantiers navals et docks.

Caractéristiques:

- destiné aux surfaces tenaces et dures
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique (détergents, produits pétroliers...)
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

D Vulmproepox RD

Vulmproepox RD est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est utilisé tant en couche d'apprêt qu'en couche de finition sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé dans le cas des revêtements des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox RD est recommandé pour les surfaces présente dans les environnements à la corrosion moyenne et élevée (degré C4-C5-M) tels que extérieurs et intérieurs des bateaux des régions maritimes à la salinité élevée et au taux de pollution élevé de l'air, structures en acier, ponts, murs intérieurs et espaces des magasins et des sociétés, portes en acier. Le revêtement est tenace, dur en même temps et résistant aux abrasions. Résiste à l'action de l'eau, des substances chimiques, détergents, pétrole, produits pétroliers et climat maritime salin.

Caractéristiques:

- applicabilité dans les régions maritimes au taux élevé de salinité et au taux important de pollution de l'air
- surfaces tenaces et dures
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance à la pénétration des liquides
- tenue même sur les surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

E Vulmproepox TC

Apprêt antirouille

Vulmproepox TC est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est applicable en couche d'apprêt sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé en tant que revêtement des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) et en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox TC est recommandé pour les surfaces dans les environnements maritimes au taux supérieur de salinité (degré C-4), telles que les intérieurs des bateaux, structures en acier, ponts, murs intérieurs et espaces des magasins et des sociétés, portes en acier, industrie chimique, piscines, chantiers navals et docks des côtes de mers.

Caractéristiques:

- surfaces tenaces et dures
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique (détergents, produits pétroliers...)
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

F Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART est un revêtement Vulmproepox TC enrichi contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière remarquable certaines caractéristiques spécifiques. La composante nanotechnologique est présente dans le revêtement destiné aux structures des ponts et permet ainsi une prolongation de la durée de vie, une amélioration de la teinte et une meilleure protection de la matière. La couche d'apprêt forme un effet soi disant autonettoyant qui assure le lavage des salissures par la pluie. Le revêtement maintient ainsi une stabilité de coloration plus longue et une résistance importante.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement, assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

POTEAUX ET PYLÔNES D'ÉLECTRICITÉ

A Vulmkoriz-R PL

Vulmkoriz-R PL et un revêtement multifonction (couche d'apprêt et couche de finition) pour les structures en acier, poteaux, pylônes d'électricité etc. Nous recommandons son utilisation tout particulièrement dans les cas où la couche de fond est en contact direct avec les hydrocarbures (essence, gasoil, pétrole, pétrole utilisé en aviation, huiles etc.).

Vulmkoriz-R PL est un produit de revêtement à composante unique diluable à l'eau et antirouille développé sur la base de la dispersion aqueuse copolymérique. La préparation forme un film constamment résistant et compact insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Présente une excellente capacité d'absorption à la surface et une invariabilité de teinte. Résiste bien aux intempéries, aux rayonnements UV et aux fortes contraintes mécaniques. Elle contient un inhibiteur de corrosion et des composants en phosphates de zinc avec les garnitures dispersées et additifs spécifiques.

Caractéristiques:

- résistance aux fortes contraintes mécaniques
- résistance aux effets des substances chimiques, solvants, saponides et détergents
- résistance aux effets du pétrole et à tous les produits pétroliers
- résistance à la pénétration d'eau
- résistant au gel
- résistance aux intempéries et aux rayonnements UV
- haute inhibition par rapport aux processus de corrosion

B Vulmkoriz-Pur PL

Vulmkoriz-Pur PL est un produit de revêtement à composante unique antirouille en polyuréthane pigmenté par phosphate de zinc durcissant à l'air: Une fois durci; ce dernier se transforme en revêtement résistant, procurant une protection cathodique dans le cas d'une détérioration locale. Le produit forme un film constamment résistant et compact insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Présente une excellente capacité d'absorption et une invariabilité de teinte. Résiste bien aux intempéries courantes et aux rayonnements UV.

Vulmkoriz-Pur PL est conçu en tant que couche d'apprêt et applicable aux poteaux et pylônes d'électricité, présentant d'excellentes propriétés antirouille (degré C3 – C4).

Caractéristiques:

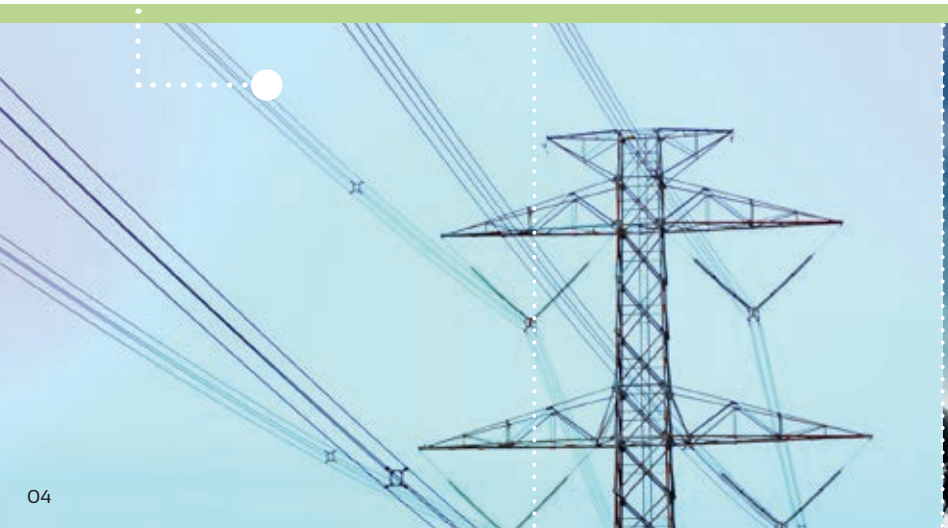
- anti abrasif
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance aux intempéries et aux rayonnements UV
- une haute inhibition des processus de corrosion (degré C3 – C4)

C Vulmproepox TC

Couche d'apprêt antirouille

Vulmproepox TC est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est applicable en couche d'apprêt sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé en tant que revêtement des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) et en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox TC est recommandé pour les surfaces dans les environnements maritimes au taux supérieur de salinité (degré C-4), telles que les intérieurs des bateaux, structures en acier, ponts, poteaux et pylônes, murs intérieurs et espaces des magasins et des sociétés, portes en acier, industrie chimique, piscines, chantiers navals et docks des côtes de mers.



Caractéristiques:

- surfaces tenaces et dures
- haute résistance mécanique
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique (détergents, produits pétroliers...)
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est applicable tant en couche d'apprêt qu'en couche de finition sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé dans le cas des revêtements des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox RD-TC est recommandé pour les surface dans les environnements maritimes au taux supérieur de salinité (salinité, degré C-4), telles que les intérieurs des bateaux, les structures en acier, ponts, poteaux et pylônes, murs intérieurs et espaces des magasins et sociétés, portes en acier, industrie chimique, piscines, chantiers navals et docks.

Caractéristiques:

- destiné aux surfaces tenaces et dures
- haute résistance mécanique
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique (détergents, produits pétroliers...)
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

F Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART est un revêtement enrichi Vulmproepox TC contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute certaines caractéristiques spécifiques.

Lors de l'application aux poteaux et aux pylônes d'électricité la composante nanotechnologique assure une meilleure durée de vie de la teinte ainsi qu'une meilleure protection de la matière. La couche d'apprêt présente un effet soi disant autonettoyant qui assure le lavage des salissures par la pluie. Le revêtement maintient ainsi une stabilité de coloration plus longue et une résistance aux effets de l'environnement.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

WAGONS, CITERNES ET CONTENEURS

A Vulmkoriz-R WA

Vulmkoriz-R WA est un revêtement (couche d'apprêt et couche de finition) destiné aux structures en acier, notamment aux wagons, citernes, conteneurs, tôle zinguée etc. Nous recommandons son utilisation tout particulièrement dans les cas, où la couche de fond est en contact direct avec les hydrocarbures (essence, gasoil, huiles, etc.).

Vulmkoriz-R WA est un produit de revêtement à composante unique diluable à l'eau et antirouille développé sur la base de la dispersion aqueuse copolymérique et destiné aux wagons et citernes. Elle contient un inhibiteur de corrosion et des composants en phosphates de zinc avec les garnitures dispersées et additifs spécifiques. Il durcit à l'air et forme un film de revêtement résistant, souple dans la durée, insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Le produit dispose d'une excellente adhésivité et résiste aux contraintes mécaniques moyennes et fortes.

Caractéristiques:

- résistance aux fortes contraintes mécaniques
- résistance aux effets des substances chimiques, solvants, saponides et détergents
- résistance aux effets du pétrole et à tous les produits pétroliers
- résistance à la pénétration d'eau
- résistant au gel
- résistance aux intempéries et aux rayonnements UV
- haute inhibition par rapport aux processus de corrosion

B Vulmkoriz-Pur WA

Vulmkoriz-Pur WA est un produit de revêtement à composante unique antirouille en polyuréthane pigmenté par phosphate de zinc durcissant à l'air Une fois durci; ce dernier se transforme en revêtement résistant, procurant une protection cathodique dans le cas d'une détérioration locale. Le produit forme un film constamment résistant et compact insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Résiste aux effets de CH_3COOH et au méthanol. Présente une excellente capacité d'absorption à la surface et une invariabilité de teinte.

Vulmkoriz-Pur WA est applicable tant en apprêt qu'en revêtement de finition sur les wagons, citernes ou bien conteneurs, etc. De parfaites caractéristiques de la matière se manifestent surtout en contact avec les hydrocarbures (huiles, mazoute etc.)

Caractéristiques:

- anti abrasif
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance au mazout et aux huiles
- une haute inhibition des processus de corrosion (degré C3 – C4)

C Vulmproepox TC

Couche d'apprêt antirouille

Vulmproepox TC est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est applicable en couche d'apprêt sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé en tant que revêtement des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) et en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox TC est recommandé pour les surfaces dans les environnements maritimes au taux supérieur de salinité (degré C-4), telles que les intérieurs des bateaux, les structures en acier, ponts, murs intérieurs, citernes, conteneurs et espaces des magasins et des sociétés, portes en acier, industrie chimique, piscines, chantiers navals et docks des côtes de mers.

Caractéristiques:

- surfaces tenaces et dures
- haute résistance mécanique
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique (détergents, produits pétroliers...)
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est applicable tant en couche d'apprêt qu'en couche de finition sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé dans le cas des revêtements des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox RD-TC est recommandé pour les surfaces dans les environnements maritimes au taux supérieur de salinité (salinité, degré C-4), telles que les intérieurs des bateaux, structures en acier, ponts, citernes, conteurs, murs intérieurs et espaces des magasins et des sociétés, portes en acier, industrie chimique, piscines, chantiers navals et docks.

Caractéristiques:

- destiné aux surfaces tenaces et dures
- haute résistance mécanique
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique (détergents, produits pétroliers...)
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

F Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART est un revêtement enrichi Vulmproepox TC contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière unique certaines caractéristiques spécifiques.

Dans les cas des wagons, citernes et conteneurs la composante nanotechnologique est utilisée pour la stérilisation intérieure de l'espace entrant en contact avec les produits alimentaires, ce qui permet d'assurer toutes les normes en termes d'hygiène. Il est également recommandé à la stérilisation extérieure des citernes transportant les produits alimentaires avant que ces derniers n'entrent dans les halls alimentaires. Ainsi il élimine de manière signifiante les exigences techniques et énergétiques relatives à la désinfection ou à la stérilisation. Le procédé de stérilisation se déroule en continu même sans accès de lumière.

Vulmproepox TC SMART assure également une meilleure durée de vie de la teinte et une meilleure protection de la matière. La couche d'apprêt forme un effet soi disant autonettoyant qui assure le lavage des salissures par la pluie. Le revêtement maintient ainsi une stabilité de coloration plus longue.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

REVÊTEMENTS BÉTON RÉSISTANTS AU DÉPÔT DE CO_2

A Vulmsidizol CO_2

Vulmsidizol CO_2 est une composition à deux composantes diluables à l'eau et destinée à la formation du système d'isolation imperméable à l'eau, développée sur la base des liants hydrauliques, additifs de modification et garnitures. Elle permet de garnir et étancher les pores et les fissures jusqu'à l'épaisseur de 0,3 mm, de former une protection parfaite contre la pénétration de l'humidité, de l'eau, bioxyde de carbone. Elle est résistante aux rayonnements UV. La préparation augmente la capacité de résistance du béton aux effets des alcalins (urée), des sels de déneigement et sels déglaçant, des acides faibles, des effets atmosphériques (pluies acides, smog) et des agents organiques dissolvants et diluants variés.

Vulmsidizol CO_2 convient particulièrement à l'étanchement des bâtiments, réservoirs superficiels et souterrains, piscines, collecteurs, tunnels, tours de refroidissement, tuyaux, châteaux d'eau, réseaux de conduite d'eau, etc.

Il est destiné à toutes les surfaces en béton ainsi qu'aux surfaces exposées aux intempéries importantes, telles que les enduits de ciment, enduits calcaires, panneaux de fibrociment et peintures caoutchouc chloré pour lesquels la désinfection se fait uniquement par chloration. La spécificité du revêtement consiste en sa forte résistance au dépôt de CO_2 et d'autres salissures. Ainsi il est utilisable notamment dans les espaces des tunnels.

Caractéristiques:

- haute stabilité de la teinte et stabilité contre le défarinage
- haute résistance à l'eau et aux produits chimiques
- possibilité de mettre une nouvelle couche sur les peintures caoutchouc chloré d'origine
- nettoyage et désinfection faciles
- périodicité prolongée de traitement
- résistance à l'eau chlorée et aux produits destinés au nettoyage des piscines
- haute capacité de passage de la vapeur d'eau
- résistance à la charge constante d'eau à la température à 32 °C
- haute stabilité en dimensions

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmsidizol nous recommandons d'appliquer un revêtement de pénétration Vulmpropen. Sert à l'union du pouvoir absorbant des matières poreuses, limite la formations de fissures sur les traitements surfaciques des pièces de construction, augmente l´adhésivité d'autres couches de revêtement a économise leur consommation.

B Vulmproepox CO_2

Vulmproepox CO_2 est un produit de revêtement à deux composantes, soit la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Vulmproepox CO_2 est un revêtement destiné aux espaces des tunnels interdisant le dépôt de CO_2. Il est également utilisé pour les surfaces de béton ainsi qu'aux surfaces non isolées, structures en fer, etc. Le revêtement est tenace, dur et résistant aux abrasions. Il est résistant à l'eau, aux produits chimiques et solutions en saponade. Appliqué sur le béton et sur les enduits en ciments, le revêtement peut subir les contraintes moyennes et fortes.

NOTRE SOLUTION DANS LE DOMAINE

Caractéristiques:

- application facile
- économique
- étanche à l'eau
- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

OLÉODUCS, GAZODUCS

A Vulmkoriz-R OIL

Vulmkoriz-R OIL est un produit de revêtement à composante unique diluable à l'eau et antirouille développé sur la base de la dispersion aqueuse copolymérique. Elle contient un inhibiteur de corrosion et des composants en phosphates de zinc avec les garnitures dispersées et additifs spécifiques. Il durcit à l'air et forme un film de revêtement résistant, chimiquement réticulé, souple dans la durée, insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. La préparation dispose d'une excellente adhésivité et résiste aux contraintes mécaniques moyennes et fortes.

Vulmkoriz-R OIL est un revêtement multifonction (couche d'apprêt et couche de finition) pour les gazoducs, oléoducs, structures métallique et en acier, tôle zinguée, assainissement des couvertures des toits, etc. Nous recommandons son utilisation tout particulièrement dans les cas où la couche de fond est en contact direct avec les hydrocarbures (essence, gasoil, pétrole, pétrole utilisé en aviation, huiles etc.).

Caractéristiques:

- anti abrasif
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistant au pétrole brut et à tous les produits pétroliers
- haute inhibition des processus de corrosion dans un environnement corrosif léger et moyen

B Vulmkoriz-Pur OIL

Vulmkoriz-Pur OIL est un produit de revêtement à composante unique antirouille en polyuréthane pigmenté par phosphate de zinc durcissant à l'humidité Une fois durci ce dernier se transforme en revêtement résistant, procurant une protection cathodique dans le cas d'une détérioration locale. Le produit forme un film constamment résistant et compact insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Résiste aux effets CH_3COOH et au méthanol. Présente une excellente capacité d'absorption et une invariabilité de teinte.

Vulmkoriz-Pur OIL est une couche d'apprêt et une couche de finition pour les structures en acier, ponts, bateaux, tuyauterie de pétrole, de gaz, etc. De parfaites caractéristiques de la matière se manifestent en contact avec les hydrocarbures (huiles, mazoute etc.).

Caractéristiques:

- anti abrasif
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistant au mazout et aux huiles
- d'excellentes propriétés antirouille (degré C3 – C4)
- haute inhibition par rapport aux processus de corrosion

C Vulmproepox CHEM

Vulmproepox CHEM est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Le revêtement est tenace, dur en même temps et résistant aux abrasions. Il est résistant à l'eau, aux produits chimiques et solutions en saponade. Le revêtement époxyde couleur convient au béton, enduits en ciment, revêtements grainés et mortiers époxyde pour les ateliers industriels, sols impregnable moyens et forts et contraintes chimiques dans les magasins, ateliers de fabrication, garages, etc. Il peut être utilisé tant en intérieurs qu'aux extérieurs.

Caractéristiques:

- application facile
- bonne capacité de couverture
- haute rigidité d'arrachement
- surfaces tenaces et dures
- bonnes propriétés antidérapantes
- résistance à la pénétration des liquides
- tenue même sur les surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche
- de très basses COV et émissions
- pratiquement sans odeur

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC est un produit de revêtement à deux composantes préparé sur la base d'eau. Il est applicable tant en couche d'apprêt qu'en couche de finition sur l'acier. Il a une composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde, additifs, pigments, garnitures) et une composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé dans le cas des revêtements des structures métalliques (même en métaux légers et alliages) en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimiques et mécaniques. Vulmproepox RD-TC est recommandé pour les surfaces dans les environnements maritimes au taux supérieur de salinité (salinité, degré C-4), telles que les intérieurs des bateaux, structures en acier, ponts, citernes, conteurs, murs intérieurs et espaces des magasins et des sociétés, portes en acier, industrie chimique, piscines, chantiers navals et docks.

Caractéristiques:

- destiné aux surfaces tenaces et dures
- haute résistance mécanique
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique (détergents, produits pétroliers...)
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

SYSTÈMES DE GARAGE

A Vulmproepox GS

Vulmproepox GS est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé aux revêtements des surfaces en béton utilisable au moins 7 jours après leur application, au taux d'humidité de 35 % au maximum même pour les surfaces non isolées. Les revêtements sont tenaces et durs, résistants aux abrasions. Résistent aux eaux, préparations chimiques et solution en saponade. Le revêtement époxyde couleur convient au béton, enduits en ciment, revêtements grainés et mortiers époxyde pour des contraintes chimiques et mécaniques moyennes et fortes dans les locaux des espaces de stationnement, garages, magasins, ateliers de fabrication, salles d'exposition, etc.

Caractéristiques:

- maintenance et application simples
- bonne capacité de couverture, surface tenace et dure
- bonnes résistances mécaniques et chimiques
- bonnes propriétés antidérapantes
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche
- de très basses COV et émissions
- pratiquement sans odeur

B Vulmproepox GS SMART

Vulmproepox GS SMART est un revêtement Vulmproepox GS enrichi contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière remarquable certaines caractéristiques spécifiques.

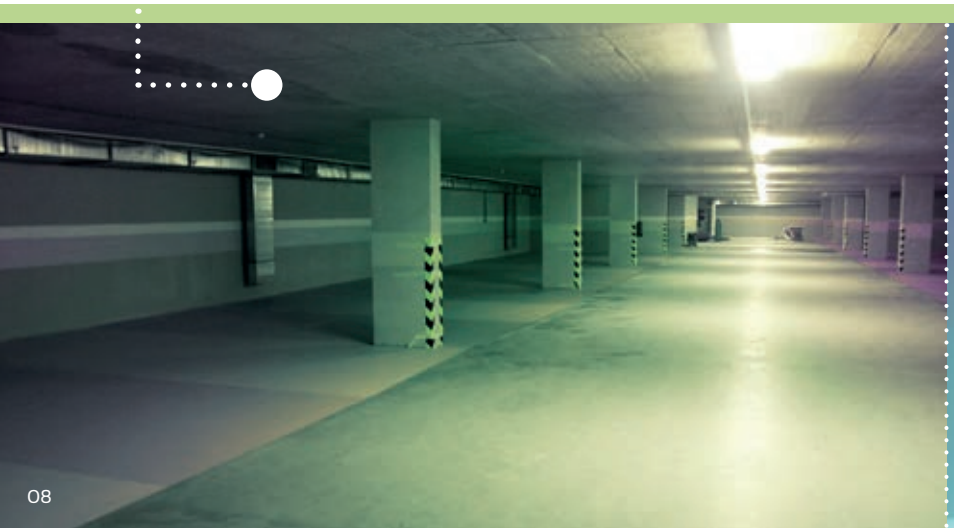
Vulmproepox GS SMART stérilise les espaces de stationnement pour en fait éliminer les bactéries et virus contenus dans ces derniers. Il trouve son application importante dans les temps de diffusion de virus et des maladies de civilisation. Le processus de stérilisation se déroule de façon continue et est accéléré par l'intermédiaire de la lumière.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.



CE

ATELIERS INDUSTRIELS

A Vulmproepox IH

Vulmproepox IH est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est recommandé d'appliquer le revêtement sur les surfaces en béton au moins 7 jours après leur mise en place, au taux d'humidité de 35 % au maximum et sur les surfaces non isolées. Le revêtement est tenace, dur en même temps et résistant aux abrasions. Il est résistant à l'eau, aux produits chimiques et solutions en saponade. Il est utilisable notamment dans les espaces des grands ateliers industriels, sur le béton, enduits en ciment, revêtements grainés et enduits époxyde, couches absorbantes moyennes ou fortes Forte résistance mécanique et chimiques, résiste aux fortes contraintes dans les magasins, ateliers de fabrication, garages, etc. Le revêtement peut être appliqué dans les intérieurs et extérieurs.

Caractéristiques:

- bonne stabilité UV
- maintenance et application simples
- excellente capacité de couverture
- haute rigidité d'arrachement
- applicable dans les intérieurs et extérieurs
- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- bonnes propriétés antidérapantes
- résistance à la pénétration des liquides
- tenue même sur les surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche
- de très basses COV et émissions
- pratiquement sans odeur

B Vulmproepox IH SMART

Vulmproepox IH SMART est un revêtement enrichi Vulmproepox IH contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière unique certaines caractéristiques spécifiques.

Vulmproepox IH SMART stérilise les espaces des ateliers de fabrication et élimine ainsi les bactéries et virus contenus dans ces derniers. Il permet également de satisfaire les normes et prescriptions les plus exigeantes en termes d'hygiène. Le processus de stérilisation se déroule de façon continue et est accéléré par l'intermédiaire de la lumière.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

CE

HALLS ALIMENTAIRES ET HOSPITALIERS

A Vulmproepox FH

Vulmproepox FH est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé aux revêtements des surfaces en béton utilisable au moins 7 jours après leur application, au taux d'humidité de 35 % au maximum même pour les surfaces non isolées. Les revêtements sont tenaces et durs, résistants aux abrasions. Résistent aux eaux, préparations chimiques et solution en saponade.

Vulmproepox FH sert de revêtement occultant les systèmes grainés tels que bâtiments de stationnement et garages souterrains, locaux des travaux de maintenance et ateliers humides tels que les ateliers de production des boissons et ateliers de traitement des produits alimentaires. Son application connaît une large reconnaissance au niveau de l'industrie alimentaire.

Il est également utilisé en tant que revêtement de rouleaux structuré des locaux nécessitant une résistance au dérapage et une maintenance simple.

Caractéristiques:

- maintenance et application simples
- bonne capacité de couverture
- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- bonnes propriétés antidérapantes
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche
- de très basses COV et émissions

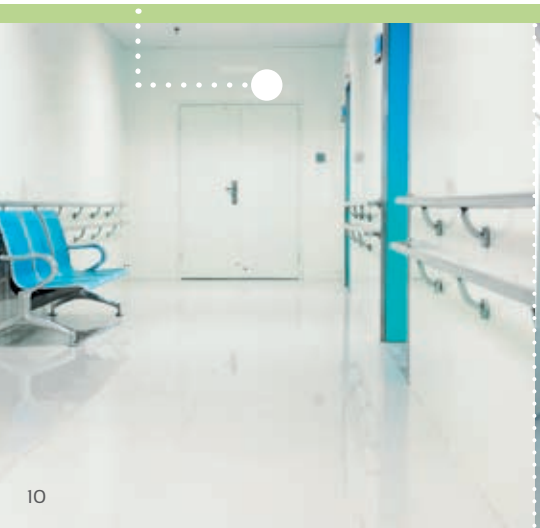
B Vulmproepox HH

Vulmproepox HH est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé aux revêtements des surfaces en béton utilisable au moins 7 jours après leur application, au taux d'humidité de 35 % au maximum même pour les surfaces non isolées. Les revêtements sont tenaces et durs, résistants aux abrasions. Résistent aux eaux, préparations chimiques et solution en saponade.

Vulmproepox HH sert de revêtement occultant les systèmes grainés tels que bâtiments de stationnement et garages souterrains, locaux des travaux de maintenance et ateliers humides tels que les halls des hôpitaux. Le revêtement de rouleaux structuré est idéal pour les locaux nécessitant une résistance au dérapage, une simple maintenance et un nettoyage facile.

Vulmproepox HH est un revêtement tenace et dur résistant aux abrasions. Sa bonne résistance mécanique et chimique et d'autres caractéristiques spécifiques le destinent à être utilisé dans les locaux des halls des hôpitaux, des locaux d'enquête où l'accent est mis sur la stabilité, résistance et propreté. Il peut également servir de revêtement des bâtiments de stationnement, des garages souterrains et des exploitations humides.



Caractéristiques:

- maintenance et application simples
- bonne capacité de couverture
- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- bonnes propriétés antidérapantes
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche
- de très basses COV et émissions

Vulmproepox FH SMART, Vulmproepox HH SMART

Vulmproepox FH SMART et Vulmproepox HH SMART sont les revêtements pour couches d'apprêt enrichi par une composante nanotechnologique qui améliore certaines propriétés spécifiques et en rajoute d'autres.

La stérilité de l'environnement des halls des hôpitaux et des locaux d'examens est particulièrement importante. Jusqu'à présent, cette nécessité a été assurée de façon chimique, thermique, ou bien par le rayonnement UV ce qui est exigeant tant du point de vue énergétique que du point de vue des méthodes. Le revêtement intelligent Vulmproepox HH SMART stérilise les locaux des halls des hôpitaux pour éliminer la diffusion des bactéries et des virus dans ces derniers sans y intervenir avec des produits chimiques ou d'une autre manière exigeante que ce soit en termes de temps ou en termes d'économie. Le processus de stérilisation se déroule de façon continue et est accéléré par l'intermédiaire de la lumière.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

STRUCTURES EN BÉTON

A Vulmkoriz-R

Vulmkoriz-R est un produit de revêtement à composante unique diluable à l'eau destiné aux structures en béton. Il est développé sur la base d'une dispersion aqueuse copolymérique et des additifs spécifiques. Il durcit à l'air et forme un film de revêtement résistant, chimiquement réticulé, souple dans la durée, insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. La préparation dispose d'une excellente adhésivité et résiste aux contraintes mécaniques moyennes et fortes.

Vulmkoriz-R est un revêtement multifonction (couche d'apprêt et couche de finition) destiné aux différents types de structures en béton. Nous recommandons son utilisation tout particulièrement dans les cas où la couche de fond est en contact direct avec les hydrocarbures (essence, gasoil, pétrole, pétrole utilisé en aviation, huiles etc.).

Caractéristiques:

- anti abrasif
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance au pétrole brut et aux tous produits pétroliers

B Vulmproepox CS

Vulmproepox CS est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Vulmproepox CS est utilisé en tant que revêtement des surfaces en béton même sans isolation. Les revêtements sont tenaces, durs et résistants aux abrasions. Résistent aux eaux, préparations chimiques et solution en saponade.

Il est utilisé pour les structures en béton, enduits en ciment, revêtements grainés et enduits époxyde. Le revêtement est hautement résistant à l'eau, aux préparations chimiques, solutions en saponade et peut être utilisé pour plusieurs types de structures en béton.

Caractéristiques:

- maintenance et application simples
- bonne capacité de couverture
- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- bonnes propriétés antidérapantes
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche
- de très basses COV et émissions

Vulmproepox CS SMART

Vulmproepox CS SMART est un revêtement Vulmproepox CS enrichi contenant en plus une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière remarquable certaines caractéristiques spécifiques. Il est également applicable sur les structures en béton pour assurer une meilleure durée de vie de la teinte et une meilleure protection de la matière. La couche d'apprêt présente un effet soi disant autonettoyant qui assure le lavage des salissures par la pluie. Le revêtement maintient ainsi une stabilité de coloration plus longue et une résistance aux effets de l'environnement.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

CENTRALES NUCLÉAIRES

A Vulmsidizol NU

Revêtement de protection du béton des tours de refroidissement

Vulmsidizol NU est une composition à deux composants diluable à l'eau et destiné à la formation du système d'isolation imperméable à l'eau, développée sur la base des liants hydrauliques, additifs de modification et garnitures. Elle permet de garnir, étancher les pores et les fissures jusqu'à l'épaisseur de 0,3 mm, de former une protection parfaite contre la pénétration de l'humidité, de l'eau, bioxyde de carbone. Elle résiste bien aux rayonnements UV. La préparation améliore la résistance du béton. Elle convient aux peintures des tours de refroidissement des centrales. Une fois appliqué, le revêtement a une petite perméabilité (K = 0,38 fPm), résiste aux fortes contraintes mécaniques et sa surface a des effets antidérapants. Couches d'isolement résistantes jusqu'à 1,0 MPa.

Vulmsidizol NU convient particulièrement aux tours de refroidissement des centrales. Il étanche les bâtiments, collecteurs, tunnels, tuyaux, châteaux d'eau, conduites d'eau, etc. Il est utilisé pour toutes les surfaces en béton exposées aux intempéries, en enduits de ciment et enduits calcaires, panneaux de fibrociment et peintures caoutchouc chloré.

Caractéristiques:

- haute stabilité de la teinte et stabilité contre le défarinage
- haute résistance à l'eau et aux produits chimiques
- possibilité de mettre une nouvelle couche sur les peintures caoutchouc chloré d'origine
- nettoyage et désinfection faciles
- périodicité prolongée de traitement
- résistance à l'eau chlorée et aux produits destinés au nettoyage des piscines
- haute capacité de passage de la vapeur d'eau
- résistance à la charge constante d'eau à la température à 32 °C
- haute stabilité en dimensions

B Vulmsidizol CO_2

Vulmsidizol CO_2 est une composition à deux composantes diluables à l'eau et destinée à la formation du système d'isolation imperméable à l'eau, développée sur la base des liants hydrauliques, additifs de modification et garnitures. Elle permet de garnir et étancher les pores et les fissures jusqu'à l'épaisseur de 0,3 mm, de former une protection parfaite contre la pénétration de l'humidité, de l'eau, bioxyde de carbone. Elle est résistante aux rayonnements UV. La préparation augmente la capacité de résistance du béton aux effets des alcalins (urée), des sels de déneigement et sels déglaçant, des acides faibles, des effets atmosphériques (pluies acides, smog) et des agents organiques dissolvants et diluants variés.

Vulmsidizol CO_2 convient particulièrement à l'étanchement des bâtiments, réservoirs superficiels et souterrains, piscines, collecteurs, tunnels, tours de refroidissement, tuyaux, châteaux d'eau, réseaux de conduite d'eau, etc. Il est destiné à toutes les surfaces en béton ainsi qu'aux surfaces exposées aux intempéries importantes, telles que les enduits de ciment, enduits calcaires, panneaux de fibrociment et peintures caoutchouc chloré pour lesquels la désinfection se fait uniquement par chloration.

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmsidizol nous recommandons d'appliquer un revêtement de pénétration Vulmpropen. Sert à l'union du pouvoir absorbant des matières poreuses, limite la formations de fissures sur les traitements surfaciques des pièces de construction, augmente l´adhésivité d'autres couches de revêtement a économise leur consommation.

D Vulmproepox CO_2

Vulmproepox CO_2 est un produit de revêtement à deux composantes, soit la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Vulmproepox CO_2 est un revêtement destiné aux espaces des tunnels interdisant le dépôt de CO_2. Il est également utilisé pour les surfaces de béton ainsi qu'aux surfaces non isolées, structures en fer, etc. Le revêtement est tenace, dur et résistant aux abrasions. Il est résistant à l'eau, aux produits chimiques et solutions en saponade. Appliqué sur le béton et sur les enduits en ciments, le revêtement peut subir les contraintes moyennes et fortes.

E Vulmproepox INT

Vulmproepox INT est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide). Ce revêtement convient particulièrement aux intérieurs, il est résistant aux abrasions, aux préparations chimiques et aux détergents.

Caractéristiques:

- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

F Vulmproepox EXT

Vulmproepox EXT est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide). Vulmproepox EXT est utilisé pour les extérieurs sur les surfaces en béton et non isolées, enduits en ciment, revêtements grainés et enduits époxydes. Il convient à l'utilisation normale aux contraintes mécaniques et chimiques moyennes et fortes dans les magasins, ateliers de production, salles d'exposition, garages, etc.

Caractéristiques:

- UV stable
- maintenance et application simples
- bonne capacité de couverture
- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- bonnes propriétés antidérapantes
- résistance à la pénétration des liquides
- tenue même sur les surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche
- de très basses COV et émissions

G Vulmproepox INT SMART

Vulmproepox INT SMART est un revêtement Vulmproepox INT enrichi en plus par une composante nanotechnologique qui améliore et rajoute de manière remarquable certaines caractéristiques spécifiques. Son application dans les intérieurs assure un taux d'hygiène supérieur en éliminant la diffusion des bactéries et des virus. L'utilisation du revêtement SMART assure en même temps une meilleure résistance et durée de vie.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

RÉGIONS MARITIMES – REVÊTEMENTS RÉSISTANTS AUX SELS

A Vulmproepox SA

Revêtement pour les structures en béton des régions maritimes

Vulmproepox SA est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé sur les surfaces en béton utilisable au moins 7 jours après leur application, au taux d'humidité de 35 % au maximum même pour les surfaces non isolées. Les revêtements sont tenaces et durs, résistants aux abrasions. Résistent aux eaux, préparations chimiques et solution en saponade. Appliqué sur le béton et sur les enduits en ciments, le revêtement de rouleau peut subir les contraintes moyennes et fortes. Utilisé sur les structures en béton des régions maritimes.

Caractéristiques:

- application facile
- propriétés d'imperméabilité à l'eau
- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

B Vulmproepox R-RH

Revêtement pour les structures en fer, antirouille, couche d'apprêt et couche de finition

Vulmproepox R-RH est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, pigments, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé sur les structures métalliques (même en métaux légers et alliages) et en tant que protection antirouille au taux important d'inhibition de la corrosion et protection contre les effets chimique et mécaniques. Vulmproepox R-RH est recommandé pour les surfaces existant dans un milieu corrosif moyen (degré C2 – C3) tels que les intérieurs des bateaux, structures en acier, murs intérieurs et locaux des magasins et des sociétés, portes en acier. Le revêtement résiste à l'eau, aux substances chimiques, détergent, pétrole, produits pétroliers et au milieu salin maritime.

Caractéristiques:

- surfaces tenaces et dures
- haute résistance mécanique
- extrême résistance aux chocs et coups
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

PRÉCONISATION

Avant d'utiliser le revêtement Vulmproepox nous recommandons d'appliquer un revêtement fort efficace de pénétration Vulmpropex.

Vulmkoriz-Pur BT

Revêtement des bateaux

Vulmkoriz-Pur BT est un produit de revêtement à composante unique antirouille en polyuréthane pigmenté par phosphate de zinc durcissant à l'air Une fois durci ce dernier se transforme en revêtement résistant, procurant une protection cathodique dans le cas d'une détérioration locale. La préparation forme un film constamment résistant et compact insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Résiste aux effets CH_3COOH et au méthanol. Présente une excellente capacité d'absorption et une invariabilité de teinte.

Vulmkoriz-Pur BT est un revêtement qui sert de couche d'apprêt et couche de finition pour les structures en acier, notamment pour les bateaux et les structures des régions maritimes. D'excellente propriétés de protection apparaissent en contact avec les produits pétroliers (huile, mazoute, etc.). Le revêtement présente également les propriétés antirouille (degré C3 – C4).

Caractéristiques:

- anti abrasif
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistant aux effets de mazout et d'huiles
- une haute inhibition des processus de corrosion (degré C3 – C4)

TRAITEMENT DE SURFACES DE TOITURES

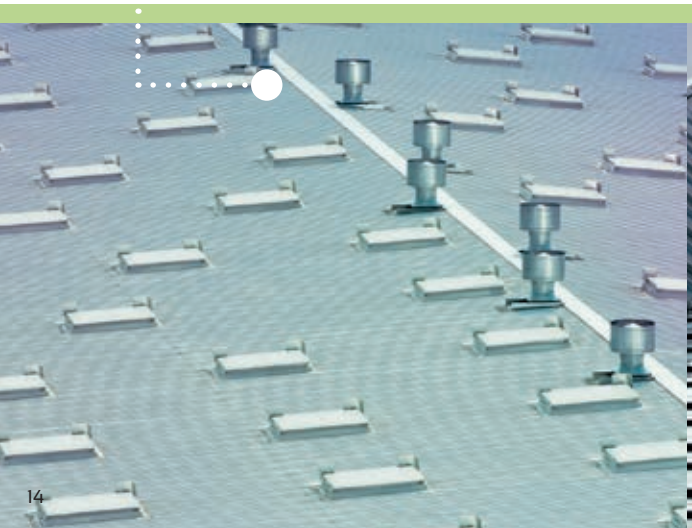
A Vulmkoriz-R RF

Vulmkoriz-R RF est un revêtement multifonction (couche d'apprêt et couche de finition) pour les structures métalliques et en acier, tôle zinguée, assainissement des couvertures des toits, etc. Nous recommandons son utilisation tout particulièrement dans les cas où la couche de fond est en contact direct avec les hydrocarbures (essence, gasoil, pétrole, pétrole utilisé en aviation, huiles etc.).

Vulmkoriz-R RF est un produit de revêtement à composante unique diluable à l'eau et antirouille développé sur la base de la dispersion aqueuse copolymérique. Elle contient un inhibiteur de corrosion et des composants en phosphates de zinc avec les garnitures dispersées et additifs spécifiques. Il durcit à l'air et forme un film de revêtement résistant, chimiquement réticulé, souple dans la durée, insoluble dans les hydrocarbures ni dans l'eau. Le produit dispose d'une excellente adhésivité et résiste aux contraintes mécaniques moyennes et fortes.

Caractéristiques:

- résistance aux fortes contraintes mécaniques
- résistance aux effets des substances chimiques, solvants, saponides et détergents
- résistance aux effets du pétrole et à tous les produits pétroliers
- résistance à la pénétration d'eau
- résistant au gel
- résistance aux intempéries et aux rayonnements UV



CE

REVÊTEMENT DISPERSIF INTÉRIEUR DE PEINTURE

A Vulmsimalex

Vulmsimalex est un revêtement acrylique, dispersif, intérieur de peinture, diluable à l'eau. Il a une excellente blancheur, finesse et résistance aux abrasions. C'est un moyen moderne de peinture prêt à l'utilisation immédiate. Il a une excellente brossabilité et d'excellentes propriétés de couvertures.

Vulmsimalex est destiné aux revêtements finaux des crépis, panneaux en béton, plaques de carton-plâtre, cloisons légères des constructions préfabriquées, papiers peints structuraux, agglomérés et d'autres surfaces absorbantes. Le revêtement est perméable à l'air et résiste bien microbicides, moisissures et champignons.

Caractéristiques:

- il teinte bien ce qui permet d'obtenir les teintes variées
- sèche rapidement
- sans odeur ce qui facilite la manœuvre
- excellente blancheur
- excellentes capacités de couverture
- fabriqué également en tant que revêtement lavable

B Vulmsimalex SMART

Vulmsimalex SMART comme Vulmsimalex est un revêtement dispersif de peinture, diluable à l'eau enrichi par une composante nanotechnologique qui améliore de façon signifiante certaines propriétés spécifiques et en rajoute d'autres. Son application dans les intérieurs assure un taux d'hygiène supérieur en éliminant la diffusion des bactéries et des virus. Grâce à ses propriétés de désinfection, ce revêtement intérieur de couverture SMART convient particulièrement aux espaces des bureaux, écoles, écoles maternelles.

Caractéristiques du revêtement SMART:

- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

CE

VERNIS DE PROTECTION POUR LE BOIS

A Vulmprolak

Vulmprolak vernis pigmenté qui sert de couche de finition a été développé pour une application par projection, peinture ou par application au trempé. Il a d'excellentes propriétés, sèche rapidement et d'autres couches apportent d'autres excellentes propriétés, aspect et brillance.

Vulmprolak est utilisé pour le vernissage de tous les produits en bois ou semi-produits en bois (pièce de meuble, moulures, portes, fenêtres, bancs, clôtures, cabinets de verdure et autres).

Caractéristiques:

- il teinte bien ce qui permet d'obtenir les teintes variées tout en conservant la structure du bois
- sèche rapidement
- sans odeur ce qui facilite la manœuvre
- le séchage dépend de la température ambiante, mais habituellement c'est 30 minutes à 23 °C Vulmprolak SMART

B Vulmprolak SMART

Vulmprolak SMART, comme Vulmprolak est un vernis pigmenté servant de couche de finition, diluable à l'eau enrichi par une composante nanotechnologique qui améliore de façon signifiante certaines propriétés uniques et en rajoute d'autres. Son application dans les intérieurs assure un taux d'hygiène supérieur en éliminant la diffusion des bactéries et des virus. Grâce à ses propriétés de désinfection il convient notamment aux espaces fermés. Il est applicable à tous les types de surfaces en bois (parquets, meubles, planchers en bois, bois brut, etc.).

Caractéristiques du revêtement SMART:

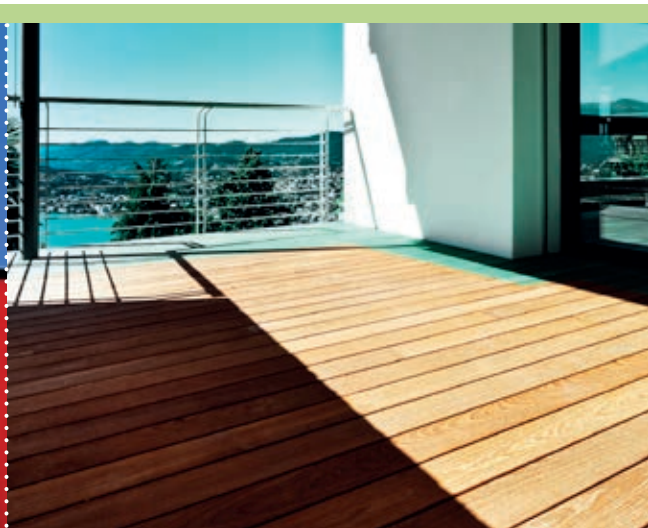
- stérilise les surfaces appliquées ainsi que leurs environnements
- la composante nanotechnologique est activée par la lumière sans pour autant devoir utiliser de moyens spécifiques d'éclairage
- prolonge la durée de vie du revêtement
- assure une meilleure protection de la matière

REVÊTEMENT DURCISSANT PAR RAYONNEMENT UV

A Vulmproeko UV

Vulmproeko UV est un revêtement pigmenté diluable à l'eau, durcissant par le rayonnement UV servant de couche de finition, développé pour l'application par projection.

Vulmproeko UV est utilisé pour la finition des pièces de meubles, moulures, portes et d'autres produits en bois pour une utilisation intérieure tant pour une application par projection en apprêt que pour une application par projection en finition. Il durcit physiquement suite au séchage chaud. Il est réticulé en espace, résistant aux produits chimiques et empilable dès le durcissement UV.



CE

REVÊTEMENT POUR LES PANNEAUX DE SIGNALISATION

A Vulmaquacolor-Paint

Vulmaquacolor-Paint est un revêtement dispersif diluable à l'eau, prioritairement destiné et développé aux panneaux de signalisation urbains, extra-urbains, et aux panneaux de signalisation des centres d'entraînement automobile. Il a une meilleure durée de vie que les revêtements contenant le solvant, résiste aux produits pétroliers mais également aux divers produits détergents solubles.

Vulmaquacolor-Paint est utilisé pour les panneaux de signalisation et les surfaces en béton et en bitume. Avant son application sur la surface, il faut le nettoyer des salissures habituelles, telles que la boue et les poussières.

Caractéristiques:

- il teinte bien ce qui permet d'obtenir les teintes variées selon les demandes du client
- sèche rapidement
- sans odeur ce qui facilite la manœuvre
- résiste bien aux abrasions, ne perd pas d'élasticité

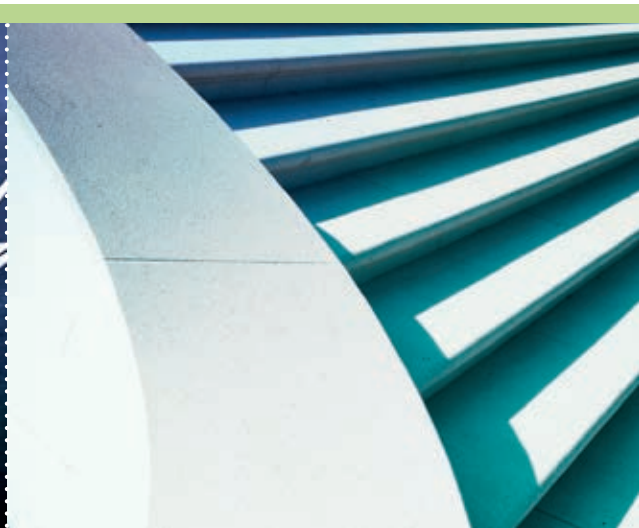
TRAITEMENTS DE SURFACES DES COUCHES DE FONDS EN SILICEUSE

A Vulmsidizplan

Revêtement de protection du béton et du béton bitumineux

Vulmsidizplan est un produit de revêtement dispersif à composante unique destiné aux traitements de surface des couches de fond siliceuse– béton, terazza, silice, béton bitumineux, enduits en ciment et en polymère-ciment, etc. Il est utilisé en tant que couche d'usure et en tant que revêtement pour le bois et les produits en bois. Une fois réagi, le revêtement forme un film tenace et dur au caractère monolithique. Il résiste à l'eau, rayonnements UV, alcalins, effets atmosphériques des polluants industriels, aux effets des produits pétroliers à court terme et aux acides et bases dilués. Il a une excellente capacité d'adhérence à la couche de fond et résiste aux contraintes mécaniques moyennes et fortes.

Vulmsidizplan est un revêtement qui, grâce à ses spécificités, est destiné à l'utilisation dans les ateliers de production, magasins, garages, au traitement et à la protection des ossatures en béton, clôtures, planchers etc.



CE

PROTECTION, RÉNOVATION DES FAÇADES

A Vulmthistex

Revêtement dispersif pour les façades

Vulmthistex est un revêtement dispersif à composante unique destiné aux traitements de surface des éléments de construction intérieurs et extérieurs. La composition du revêtement assure une parfaite adhérence à la couche de fond et un by-pass des fissures à long terme. C'est pour cela qu'il convient à toutes les matières, telles que bétons, matière siliceuses, fibrociment, panneaux de fibres de bois, d'agglomérés, toutes sortes d'enduits, bois, etc. Le revêtement sec est décoratif, résiste aux chocs, aux abrasions, il se nettoie bien (même avec les jets d'eau). Le revêtement est perméable à la vapeur et sa composition interdit à la croissance des mousses, moisissures et herbes.

Vulmthistex est recommandes tout particulièrement à la protection, rénovation et assainissement des façades des bâtiments historiques et cela pour une diffusion exclusivement basse, une haute étanchéité et une petite consommation.

Caractéristiques:

- il teinte bien ce qui permet d'obtenir les teintes variées
- sèche rapidement
- sans odeur ce qui facilite la manœuvre
- excellentes capacités de couverture
- adhère parfaitement à la couche de fond
- large variété de modes d'application (rouleau, queue, projection)

ÉLIMINATION DES GRAFFITI ET PEINTURES

A Vulmantigraffiti

Vulmantigraffiti est un détergent conçu sur la base aqueuse. il convient à l'élimination des graffiti des différents bâtiments, wagons, autobus, et des surfaces semblables, aluminium et bois. Avant son application il est indispensable de réaliser un essai de réaction avec la couche de fond. La préparation peut être appliquée sur le béton, carreaux, etc.

CE

REVÊTEMENTS DE PÉNÉTRATION

A Vulmpropen

Moyen de pénétration

Vulmpropen est un moyen de pénétration universel fait sur la base du bitume acrylique, agent anti-mousses et additifs spécifiques. La préparation est diluable à l'eau. Elle convient à l'unité de l'absorptivité des matières poreuses, limite la formation des fissures sur les couches de finitions des pièces de construction, améliore la capacité d'adhérence d'autres couches, adhésifs ou enduits sur les surfaces pénétrées. Cette matière pénétrante à la profondeur isole parfaitement contre les effets d'eau. Elle est perméable à la vapeur à sens unique.

Vulmpropen est destiné à la pénétration des couches absorbantes telles que fibrociment, copeaux-ciment, agglomérés et panneaux en fibre de bois, panneaux en carton-plâtres, béton, béton poreux, enduits de chaux, enduits en plâtre, enduit calcaire, etc. Il est utilisable en moyen de pénétration des revêtements du système Vulmsidizol.

Caractéristiques:

- s'applique au rouleau, à la queue, par projection
- sèche rapidement
- sans odeur- facile à diluer à l'eau
- une fois le revêtement de pénétration appliqué, la consommation de la couche d'apprêt diminue

B Vulmpropex

Moyen de pénétration

Vulmpropex est un produit de revêtement à deux composantes, comprenant la composante A (dispersion aqueuse, résine époxyde contenant les additifs, garnitures) et la composante B (agent durcissant en polyamide).

Il est utilisé en tant que moyen de pénétration avant l'utilisation des systèmes Vulmproepox en béton au moins 7 jours après leur application, au taux d'humidité de 35 % au maximum, même pour les surfaces non isolées. Il est également utilisé en tant que matière auto-niveleuse une fois le sable siliceux rajouté. Le revêtement est tenace, dur en même temps et résistant aux abrasions. Résiste aux effets d'eau, substances chimiques, produits pétroliers, détergents et solvants.

Caractéristiques:

- surfaces tenaces et dures
- bonne résistance mécanique et chimique
- résistance à la pénétration des liquides
- adhérence aux surfaces légèrement grasses
- possibilité d'obtenir une épaisseur plus importante en une couche

ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

A Vulmsidiflex

Enduit d'étanchéité universel dispersif

Vulmsidiflex est un enduit dispersif pâteux à composante unique, développé sur la base d'élastomère avec les garnitures dispersées et un additif modifié. Il est destiné à l'l'étanchement des fentes et fissures des enveloppes des bâtiments, garnitures en verre et structures métalliques. Dans les intérieurs ce dernier sert à l'l'étanchement des jeux du plancher et des murs. Il forme les joints entre les parois montées en béton poreux, en agglomérés, en carton-plâtres, en panneaux en laine minérale, etc. La matière convient à l'encollage des carrelages, carreaux et matières d'isolement (par ex. polystyrène). Une fois réagie, la matière est insoluble à l'eau. Dans les domaines des garages, la matière est utilisée pour la protection des trains des voitures et en tant qu'isolement d'étanchement, anti-vibration et anti-bruits.