FICHE PRODUIT ET D'INFORMATIONS TECHNIQUES

SAFE STEP MATRIX

Sécurité des Sites

Code : R43300.doc

1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

ROCOL SAFE STEP MATRIX est un panneau antidérapant que l'on peut poser sur tout type de support. Sa surface est quadrillée de zones antidérapantes dont la dureté est proche de celle du diamant. ROCOL SAFE STEP MATRIX peut être facilement découpé et rapidement fixé sur le sol.

ROCOL SAFE STEP MATRIXprésente les avantages suivants :

- Installation aisée
- Antidérapant très efficace
- Résistant aux chocs
- Résistant et à la corrosion
- Résistant aux intempéries et aux agressions chimiques
- Léger et maniable
- Non-conducteur
- Résistant et durable

2. DOMAINE D'APPLICATION

ROCOL SAFE STEP MATRIX s'applique partout où il y a risque d'accidents par glissade en milieu gras ou humide (ponts, rampes d'accès, passerelles...). Il se pose rapidement et facilement sur du métal, béton, et autres surfaces (bois, carrelage...). ROCOL SAFE STEP MATRIX peut également être déposé sur l'asphalte.

ROCOL SAFE STEP MATRIX est particulièrement indiqué :

- Sur les supports gras ou humides où l'accrochage d'un revêtement chimique est rendu difficile par l'état du sol.
- Dans les locaux contenant des denrées alimentaires et où l'utilisation de produits chimiques est déconseillée ou interdite.
- Dans des locaux où règne une très basse température susceptible de bloquer la polymérisation d'un revêtement chimique.

3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

ATTENTION : Les performances du ROCOL SAFE STEP MATRIX seront optimales si le produit est posé puis fixé selon le mode opératoire défini.

1) Préparation du support

Avant de fixer ROCOL SAFE STEP MATRIX, vérifier que la surface est propre, sèche, sans poussière, non rouillée et qu'elle est suffisamment résistante pour être percée puis retenir des vis avec des chevilles. Le support soit être lisse, sans trou ni bosse.

2) Fixations

ROCOL SAFE STEP MATRIX peut être collé sur le sol à l'aide d'adhésifs utilisés dans le bâtiment, nous recommandons cependant l'utilisation de systèmes de fixation mécanique.

- Béton :

Par collage : Utiliser des colles bi composantes thixotrope époxydiques ou méthacryliques. Enlever toute trace de peinture, laitance ou toute particule non adhérente, de préférence par sablage.
Enlever huiles, graisses, cires, etc, en appliquant un nettoyant/dégraissant comme le ROCOL DEGRAISSANT INTENSIF. Ne pas oublier de rincer à grande eau et de laisser sécher le sol.
Les surfaces lisses ou glacées doivent être abrasées. Le béton neuf doit nécessairement vieillir et sécher sous une bonne ventilation pendant au moins 30 jours.
Par fixation : Utiliser de préférence des vis en acier inoxydables n°14 de 6 mm de diamètre et des chevilles adaptées. Vérifier que le support n'est pas friable.
Nous recommandons de coupler les deux types de fixation.

- Asphalte :

Par collage : La fixation par collage est déconseillée.
Par fixation : Utiliser de préférence des ROCOL EXPANDA PLUGS. Vérifier que le support n'est pas friable.

- Métal :

Par collage : Appliquer de préférence un primaire d'adhérence le ROCOL METAL PRIMAIRE, puis ensuite utiliser des colles bi composantes thixotrope époxydiques ou méthacryliques. Enlever toutes traces de peinture, de poussières et de rouille, de préférence par sablage. Enlever huiles, graisses, cires, etc., en appliquant un nettoyant/dégraissant comme le ROCOL DEGRAISSANT INTENSIF. Ne pas oublier de rincer à grande eau et de laisser le sol sécher.

Cette fiche technique a été établie le 12/07/02 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.
Les Fiches Techniques & Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur Internet : http://www.itwpc.com

ITW Produits Chimiques 99 Quai du Docteur Dervaux 92600 ASNIÈRES SUR SEINE ☎ 01.40.80.32.32 Fax01.40.80.32.30

Par fixation : Utiliser de préférence des vis en acier inoxydables de 5,5 mm de diamètre avec des chevilles adaptées ou utiliser des rivets adaptés.
Nous recommandons de coupler les deux types de fixation.

- Bois :

Par collage : Appliquer un primaire d'adhérence le ROCOL NON METAL PRIMAIRE, puis ensuite utiliser des colles bi composantes thixotrope époxydiques ou méthacryliques. Bien nettoyer le support avant l'application.
Par fixation : Utiliser de préférence des vis en acier inoxydables n°14 de 6 mm de diamètre.
Nous recommandons de coupler les deux types de fixation.

- Carrelage :

Par collage : Poncer les carrelages. Appliquer un primaire d'adhérence le ROCOL NON METAL PRIMAIRE, puis ensuite utiliser des colles bi composantes thixotrope époxydiques ou méthacryliques. Bien nettoyer le support avant l'application.
Par fixation : Utiliser de préférence des vis en acier inoxydables n°14 de 6 mm de diamètre et des chevilles adaptées.
Nous recommandons de coupler les deux types de fixation.

3) Installation du ROCOL SAFE STEP MATRIX

- Installer du ROCOL SAFE STEP MATRIX ne nécessite pas de formation spécifique préalable et tout responsable de maintenance peut, s'il est correctement équipé, poser des plaques de ROCOL SAFE STEP MATRIX. L'équipement nécessaire pour poser le ROCOL SAFE STEP MATRIX est le suivant :
- Une scie à métaux électrique
- Une perceuse électrique avec les mèches adaptées au support
- Un tourne vis électrique
- Un mètre à mesurer
- Un marteau
- Des vis en acier
- Des chevilles
- De la colle bi composante thixotrope (époxydique ou méthacrylique)
- Des rivets et de quoi les fixer
- De la craie
- Des Clefs

4) Techniques d'intallation

Placer le panneau ou il sera utilisé et avec de la craie délimiter les surfaces que vous aurez à découper. Le panneau doit être découpé suivant les gouttières lisses et non au niveau des zones anti-dérapantes. Pour couper le panneau utiliser une scie à métaux électrique.
Replacer le panneau et vérifier qu'il a été correctement découpé. Percé le panneau au niveau d'intersections entre les gouttières lisses et non au niveau des zones anti-dérapantes. Utiliser une perceuse électrique munie d'une mèche pour les métaux. Répartir les points de fixation sur les bords des panneaux (à 50 mm des bords). Pour un panneau 12 points de fixation sont nécessaires. Marquer les points à percer au niveau du sol. Percer le sol au niveau des points prédéfinis puis positionner les chevilles.
Répartir la colle sur le panneau sous la forme d'un cordon serpentant sur toute sa surface. 250 ml de colle sont nécessaires par panneau.
Replacer le panneau, le presser fermement contre le sol et le fixer à l'aide des vis.

5) Entretien des surfaces traitées

Il est essentiel de nettoyer régulièrement les revêtements de ROCOL SAFE STEP MATRIX afin d'optimiser ses propriétés anti-dérapantes. Nous recommandons la procédure de nettoyage suivante :

- Pour les panneaux très gras mélanger ROCOL DEGRAISSANT INTENSIF dans de l'eau (1 volume de dégraissant pour 4 volumes d'eau).
- Pour les panneaux sales, utiliser du JELT PRECISION CLEAN.
- Frotter la surface avec une brosse en poils synthétiques à long manche ou d'une machine à nettoyer les sols.
- L'utilisation d'un nettoyeur sous pression est possible (ne pas dépasser 68 bars et 80°C).
- Rincer à l'eau claire et laisser sécher.

4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Description :	Panneau de sol antidérapant
Utilisation :	Pour un trafic piétonnier
Couleur :	Noir
Aspect :	Mat
Epaisseur :	3,5 à 6,5 mm
Poids :	5 kg
Taille :	1150 X 750 mm
Application :	A l'intérieur ou à l'extérieur

Cette fiche technique a été établie le 12/07/02 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.
Les Fiches Techniques & Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur Internet : http://www.itwpc.com

SAFE STEP MATRIX

Sécurité des Sites

Code : R43300.doc

Résistance chimique : Acides minéraux

Valeurs de résistance à la glissade (TRL , méthode du pendule) :

	trafic piétonnier	Risque de glissade
Surface sèche :	112	extrêmement faible
Surface humide :	92	extrêmement faible
Surface grasse :	69	faible

5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ce type de produit ne nécessite pas la rédaction d'une fiche de données de sécurité.
Compte tenu du caractère abrasif des panneaux nous recommandons le port de gants en cuir pour les manipuler sans risque.
Lors des opérations de découpage et de perçage nous recommandons le port de lunettes et de masque à poussières.

6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

ROCOL SAFE MATRIX est livré en emballage de 20 plaques.

Cette fiche technique a été établie le 12/07/02 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.
Les Fiches Techniques & Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur Internet : http://www.itwpc.com

ITW Produits Chimiques 99 Quai du Docteur Dervaux 92600 ASNIÈRES SUR SEINE ☎ 01.40.80.32.32 Fax01.40.80.32.30