

DESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES 'STERITILE WALLS'**INSTRUCTIONS À L'UTILISATION D'UN REVÊTEMENT DE MUR À BASE D'ÉPOXY****1. DESCRIPTION DU PRODUIT**

Le produit est un revêtement bi-composants, polyaminoamide/époxy, à base aqueuse, présentant une surface solide, durable, résistant à l'usure et s'opposant à la formation de dépôts organiques ainsi qu'à la croissance de bactéries. Son nettoyage s'effectue facilement et il supporte sans problèmes l'usage de poudres à récurer et de détergents. Le produit est idéal pour répondre à des exigences sévères sur le plan de l'hygiène. Les constituants de ce revêtement sont approuvés par le F.D.A. américain (Federal Drug Administration).

Le produit est livrable dans une gamme de teintes semi-satinées et attrayantes.

2. DONNÉES DE TESTS

Le revêtement de mur doit répondre aux données de tests suivantes :

1. **Résistance aux produits chimiques :**
Résiste au pétrole brut et dérivés, à l'eau de mer et déminéralisée, aux huiles végétales, aux solvants (Xylène, White Spirite), aux solutions d'acides et alcalis, aux produits détersifs et stérilisants.
2. **Résistance physique :**
Excellente résistance à l'abrasion. Les graffiti peuvent être enlevés avec un solvant approprié.
3. **Poids spécifique :**
44,7 % en volume
59,1 % en poids
4. **Conservation :**
Minimum 1 ans dans des conditions sèches et hors gel.
5. **Durée d'application :**
2 heures à moins de 25 °C.
Le produit peut être appliqué immédiatement après mélange.
6. **Temps de séchage :**
Sec au toucher : 12 heures à 20 °C.
Recouvrable : le lendemain, le revêtement peut être légèrement collant au toucher
Durcissement : le lendemain mais de basses températures ou une ventilation insuffisante augmenteront le temps de séchage jusqu'à 48 heures.
7. **Humidité relative maximale :**
90 %.
8. **Résistance aux rayures BS 3900 partie E 2 :**
pas de pénétration avec une charge de 3000 gr. (Test P.R.A.)
9. **Dureté, testes avec des crayons selon ASTM D 3363 :**
5 H.
10. **Perméabilité à la vapeur d'eau BS 3177 :**
5,43 g/m²/jour pour une pellicule sèche de 100 µm.
11. **Résistance au feu, BS 476 partie 7 sur ciment d'amiante :**
Classe 1.
12. **Lavabilité - R.E.L., 1500 cycles, chargé de 200 gr. 2% solution de savon Teepol :**
pas changé

13. **Facilité de décontamination nucléaire BS 4247 partie 1 :**
Facteur 112 (bon).

3. APPLICATION DU PRODUIT

1. PRÉPARATION DU SUPPORT

- a) Éliminez toute trace de saleté, parties écaillantes, mousses, laitance, agents de décoffrage, huile, graisses, oxydation, peinture écaillante, en d'autres termes tout ce qui pourrait empêcher l'adhérence, par des moyens mécaniques, de l'eau sous haute pression et des détergents ou une autre méthode appropriée.
Laissez sécher.
Éliminez les efflorescences à la brosse métallique ou avec une solution d'acide chlorhydrique de 10% et rincer.
- b) Des carreaux émaillés doivent être soigneusement dégraissés pour obtenir une adhérence optimale.
- c) Réparez les bétons dégradés avec des mortiers hydrauliques modifiés aux copolymères acrylate styrène. En général, le support doit être physiquement en ordre.
- d) Traitez la surface avec un neutralisant mousses/algues là où il y avait des mousses/algues ou croissances organiques avant le nettoyage. Consommation : max. 8 m²/lit. Laissez sécher.
NOTE : Sur des supports non-absorbants (p.ex. des carreaux en émail) laissez agir le neutralisant mousses/algues min. 2 à 3 heures et rincez ensuite à fond afin que tous les restes de neutralisant mousses/algues soient enlevés. Si on ne le fait pas de cette façon, l'adhérence du système de revêtement risque d'être compromise.
Sur des supports absorbants, le rinçage n'est pas nécessaire.
- e) Traitez les joints etc. préalablement suivant les avis spécifiques.

2. APPLICATION DES PRIMAIRES

Appliquez les primaires seulement sur un support sec (le taux d'humidité du support à traiter doit être inférieur à 18 % mesuré sur l'échelle de bois d'un Protimeter).

- a) Traitez toutes les surfaces non-métalliques ou déjà peintes avec 1 couche de primaire époxy bi-composants à base aqueuse à raison de 6 - 12 m²/lit. en fonction du taux d'absorption du support et du mode d'application. Laissez sécher (Ce primaire est recouvrable après au moins 2 ½ - 3 ½ heures à 20°C).
- b) En cas de traitement des supports métalliques ferreux ou non-ferreux (comme p.ex. zinc), il faut appliquer un primaire au phosphate de zinc à raison de max. 7 m²/lit. Il faut prendre soin que toutes les particules de rouille et produits d'oxydation soient complètement éliminées. Laissez sécher (Le primaire au phosphate de zinc doit durcir au moins 5 heures à 20°C avant d'appliquer le revêtement de mur)
- c) Traitez tous les supports émaillés (p.ex. carreaux et pierres) avec 1 couche de tile primaire transparent, à raison de max. 60 m²/lit. Laissez sécher avant d'appliquer le primaire époxy bi-composants à base aqueuse.

3. FINITION

- a) Appliquez une première couche du revêtement de mur , consommation : max. 5 à 10 m²/lit. en fonction du taux d'absorption du support et du mode d'application avec un rouleau ou un équipement airless, de préférence peu après le séchage du primaire mais au maximum 7 jours après l'application de celui-ci. Si ce délai de 7 jours est dépassé, il faut réappliquer une couche du même primaire. Laissez sécher (min. 16 heures en fonction de la température, du degré d'humidité ambiante et des facilités de ventilation).
- b) Application de la couche de finition du revêtement de mur, consommation : max. 8 à 10 m²/lit. à angle droit par rapport à la première couche avec un rouleau ou un équipement airless.

4. REMARQUES

- a) De nouveaux supports cimenteux doivent durcir au moins 28 jours. Les mortiers de réparation du fabricant du revêtement de mur doivent durcir au moins 3 jours et doivent toujours être traités avec 2 couches de produit de cure à base aqueuse.
Le taux d'humidité du support à traiter doit être inférieur à 18%, mesuré sur l'échelle de bois d'un protimeter.
- b) Les valeurs de consommation citées sont calculées pour des surfaces planes et non poreuses. Des surfaces irrégulières, poreuses ou ondulées augmenteront évidemment la consommation, surtout pour le primaire et pour la première couche du revêtement de mur, éventuellement une troisième couche, localement ou en général, peut être nécessaire pour obtenir un bon couvrement.
- c) Prenez soin de respecter l'épaisseur minimale prescrite. Cette épaisseur est déterminante pour la longévité exceptionnelle du système. Cette épaisseur sèche totale doit être 90 à 140 µm au moins. Un film complètement fermé doit également être obtenu.
- d) Le matériel peut être nettoyé avec de l'eau tant que le produit est humide.
- e) Ne diluez ou n'allongez jamais le revêtement de mur comme une peinture conventionnelle.
- f) Ne pas appliquez le revêtement de mur en cas de circonstances très humides ou quand la température est inférieure à 10°C au moment de l'application ou par risque de gel peu après l'application. Le produit doit avoir une température de min. 15°C au moment de l'application.
- g) Utilisez un masque nez/bouche pour projeter les produits.
- h) Protégez le produit du gel et des hautes températures.

Toutes les instructions techniques du fabricant doivent être suivies. Elles seront envoyées sur simple demande.