



STERITILE WALLS

DESCRIPTION

Le Steritile Walls est un revêtement bi-composants, polyaminoamide/époxy, à base aqueuse, présentant une surface solide, durable, résistante à l'usure et des dépôts organiques ainsi que des bactéries. Son nettoyage s'effectue facilement et il supporte sans problèmes l'usage de poudres à récurer et de détergents. Steritile Walls est le produit idéal pour répondre à des exigences sévères sur le plan de l'hygiène. Les constituants du Steritile Walls sont approuvés pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire et pour des maisons d'habitation par le F.D.A. américain (Federal Drug Administration) qui fait autorité en la matière et certainement l'organisation la plus exigeante en ce domaine. Le Steritile Walls est livrable dans une gamme de teintes semi-satinées et attrayantes. Sa résistance aux chocs est remarquable.

CHAMPS D'APPLICATION

Le Steritile Walls est à base aqueuse et, par conséquent, le produit idéal à appliquer dans des locaux où des produits solvantés sont nuisibles, dangereux ou agaçants. Ce revêtement donne une protection durable et hygiénique. Il est possible d'appliquer Steritile Walls sans arrêter la production, même s'il y a étincelage (soudage, meulage, moteurs électriques etc).

Steritile Walls pigmenté résiste aux graffitis et les produits pour enlever les graffitis.

Exemples d'usage:

Secteur industriel, services et agriculture, cuisines, hôpitaux, brasseries, laiteries, tunnels, garages, puits, caves, bureaux, abattoirs, industrie alimentaire (conservation et production).

SURFACES D'APPLICATION

La plupart des matériaux peuvent être traités, c.-à-d. les surfaces peintes, le béton, les maçonneries, les pierres naturelles, le bois, le carton compressé, l'acier (avec application d'un primaire au phosphate de zinc), le mastic bitumineux, les carrelages émaillés, Steridex, etc.

PREPARATION DE LA SURFACE

- La surface doit être sèche au moment de l'application. Éliminez toute trace de saleté, poussières, rouille, huile, graisse, laitance et contaminations chimiques. Contrôlez si la peinture existante ne s'écaille pas et si l'adhérence est correcte. Laisser sécher/durcir les surfaces cimentueuses neuves au minimum 5 jours avant d'appliquer le Steritile Walls. Le non-respect de

cette règle donnera une émulsion cassée de Steritile Walls. Poncez ou sablez les peintures époxy avant l'application de Steritile Walls. Nettoyez ou poncez au papier émeri les autres types de peintures.

- Pentagon Plastics NV met à votre disposition également une gamme étendue de produits pour la réparation des bétons.
- Un béton à haute densité (procédé sous vide) peut demander un ponçage en fonction de sa rugosité. Appliquez une couche de PP PU Primer avant l'application de Steritile Walls.
- Stoppez les pénétrations d'eau à l'aide d'un colmatage à base de ciment hydraulique à prise rapide.

MODE D'APPLICATION ET EQUIPEMENT

- Appliquez Steritile Walls au rouleau ou, pour des surfaces importantes, à l'airless. Les détails peuvent être exécutés à la brosse, suivi éventuellement, d'un passage de finition au rouleau.

La finition à la brosse et au rouleau aura moins l'aspect semi-satiné que celle à l'équipement airless.

rouleau: en poils de mouton/mohair (surface lisse).

équipement airless: équivalent au Graco Ultra 433, EH 433 GT ou 30 : 1 Président.

Brosse: médium (pas souple) bristle ou nylon

- Appliquez la deuxième couche de préférence 24 à 48 heures après la première.
- Température minimale du produit au moment de l'application: 15 °C.

REMARQUE: Une ventilation efficace est indispensable pour assurer le processus de séchage.

- Nettoyage du matériel: Utilisez de l'eau ou eau/détergent avant que le produit n'ait durci. Si le Steritile Walls n'est pas projeté en continu, il est préférable de rincer l'installation régulièrement.

POUVOIR COUVRANT

- Recouvrement de Steritile Walls ancien et peintures époxy:

poncez la surface avant l'application du produit à raison de 5 à 10 m²/lit. maximum.

- Surfaces régulières et non-absorbantes: appliquez 2 couches de Steritile Walls directement à raison de 8 à 10 m²/lit. par couche.

Utilisez le PP Primaire au Phosphate de Zinc pour les métaux.

- Surfaces poreuses et inégales:

Appliquez d'abord 1 couche de PP PU Primer suivi de 2 couches de Steritile Walls.

1ère couche: 5 à 10 m²/lit. dépendant du pouvoir absorbant du support.

2ième couche: 8 à 10 m²/lit.

- Finition sur Steridex:

1 couche à raison de 5 à 10 m²/lit. maximum ; le Steridex doit être complètement durci avant d'appliquer le Steritile Walls là-dessus. Cela peut durer 3 - 7 jours dépendant de la température.

m ² /l	l/m ²	épaisseur de la pellicule humide (µm)	épaisseur approx. de la pellicule sèche (µm)
5	0,200	200	90
8	0,125	125	56
10	0,100	100	45

DONNEES DE TESTS

- Résistance aux rayures, BS 3900 partie E2 - Bull. 270/STR.
Pas de pénétration avec une charge de 3000 gr. (P.R.A.-test). Essais dans le laboratoire de Liquid Plastics démontrent une pénétration nulle pour une charge de 6000 gr. mais un léger marquage est normal.
- Dureté: testes avec des crayons selon ASTM D3363 - Bull. 272/STR
Une bonne classification: 5H (gravé avec des crayons 6H).
- La perméabilité à la vapeur d'eau BS 3177 - Bull. 264/STR
5,43 gr/m²/jour pour une pellicule sèche de 100 µm.
- Résistance au feu, BS 476 partie 7 (sur ciment d'amiante) - Bull. 267/STR
Classe 1.
- Lavabilité - R.E.L., 1500 cycles, chargé de 200 gr., 2 % solution de savon Teepol - Bull. 274/str.
Pas changé.
- La facilité de décontamination nucléaire BS 4247 partie 1 - Bull. 263/STR
Bon (facteur 112).
- Temps de séchage - BK appareil pour mesurer les temps de séchage.

- Autorisation pour contact avec l'eau potable (Thames Water Authority) - Bull. 266/STR approbation selon le document 5-01-02, édition 3.

DONNEES TECHNIQUES

Résistance aux produits chimiques

Résiste au pétrole brut et dérivés, à l'eau de mer et déminéralisée, aux huiles végétales, aux solvants (Xylène, White Spirit), aux solutions d'acides et alcalis, aux produits désinfectants et stérilisants.

Résistance physique

Excellente résistance à l'abrasion ; les graffitis peuvent être enlevés avec un solvant approprié, comme Grafitex 1 de Prochemko International. Des nettoyages répétés peuvent attaquer l'aspect semi-satiné du revêtement.

Extrait sec

44,7 % (volume) - 59,1 % (poids)

Poids spécifique (après mélange)

1,35 kg/l.

Proportions du mélange

6 parts de composant A pour 1 part de composant B (en poids) ou 4,65 parts de composant A pour 1 part de composant B (volume).

Conservation

2 ans minimum.

Durée d'application

Appliquez le Steritile Walls dans un délai maximal de 2 heures après mélange des composants pour obtenir une finition semi-satinée durable. Le produit peut être appliqué immédiatement après mélange.

Temps de séchage

Pour le recouvrement recommandé:

a) sec au toucher: le lendemain (à 20 °C sec

au toucher en 12 heures).

b) application de la seconde couche: le lendemain ; le revêtement peut être légèrement collant au toucher.

c) durcissement complet - après 24 heures mais de basses températures ou une ventilation insuffisante augmenteront le temps de séchage jusqu'à 48 heures.

Température minimale d'application

10 °C.

Température minimale du produit au moment de l'application

15 °C.

Humidité relative maximale

90 %.

Compatibilité

Pour des utilisations spéciales, Steritile Walls peut être recouvert avec des peintures à base de caoutchouc chloré.

TEINTES

PP blanc ; Magnolia 100 ; Brun clair ; Crème 100.

CONDITIONNEMENT

Bidons de 5 et 15 litres.

CONSIGNES DE SECURITE

Lisez attentivement la fiche de Données de Sécurité lors de l'application de Steritile Walls. Elle est disponible sur demande.

Protégez la peau des éclaboussures et enlevez-les avec de l'eau savonneuse si nécessaire. Portez des gants. Portez un masque de poussière si vous projetez le produit et des lunettes de protection si vous appliquez le produit sur plafonds.

Temp. °C	Humidité relative %	Sec au toucher heures	Durci heures	Situation
7 - 13	61 - 100	22	± 48	A L'EXTERIEUR
10 - 12	80	23	± 48	A L'EXTERIEUR
10 - 16	97 - 100	14,5	21	A L'EXTERIEUR
16 - 20	60 - 75	7,75	18	A L'EXTERIEUR
23	58	12,25	23	A L'INTERIEUR
25	61	8,5	12	A L'INTERIEUR
25,5	48	4,5	7	A L'INTERIEUR
35	66	3,25	4,25	A L'INTERIEUR

A notre connaissance, les informations ci-dessus sont correctes mais pourraient ne pas répondre aux besoins spécifiques des clients. Les questions relatives aux problèmes spécifiques du client doivent être posées par écrit à Pentagon Plastics, afin d'obtenir des informations complémentaires écrites.

Remplace et annule toutes les feuilles d'informations antérieures.



PentagonPlastics nv

Specialists in waterproofing systems

Venecoweg 37 - B-9810 NAZARETH (Belgique)

Tel. +(32) 9 381 65 00 - Fax +(32) 9 381 65 10

E-mail: info@pentagonplastics.be - www.pentagonplastics.be

