

MEGANITE®

BULLETINS
TECHNIQUES

FAQ MEGANITE® ACRYMED

OBJECTIF DU DOCUMENT

Ce document présente la surface solide antibactérienne Meganite® AcryMed.

QU'EST-CE QUE MEGANITE® ACRYMED?

Meganite® AcryMed est un matériau de revêtement durable et hygiénique doté d'une technologie antibactérienne avancée. La surface solide antibactérienne résiste aux bactéries et autres microbes responsables des taches et des odeurs.

Comment définir MEGANITE® ACRYMED ? EST-CE UNE SURFACE SOLIDE ANTIMICROBIENNE OU ANTIBACTÉRIENNE ?

Meganite® AcryMed est une surface solide antimicrobienne renforcée qui lutte efficacement contre les bactéries et les champignons.

QUEL ADDITIF ANTIBACTÉRIEN EST UTILISÉ ?

Meganite® AcryMed utilise un additif antibactérien basé sur un alliage, développé spécialement pour le revêtement. L'additif est intégré aux matières premières lors de la production.

L'EFFICACITÉ ANTIBACTÉRIENNE DE MEGANITE® ACRYMED A-T-ELLE ÉTÉ TESTÉE ?

Meganite® AcryMed a été testé dans des laboratoires de microbiologie indépendants. Son efficacité contre les bactéries représentatives correspond à la norme ISO 22196 ainsi qu'à la norme japonaise JIS Z2801. 4 bactéries représentatives sont mentionnées dans le rapport de test. Les résultats peuvent varier lorsqu'ils sont testés sur différents organismes ou bactéries. La technologie Meganite® AcryMed protège le produit lui-même des bactéries responsables des taches et des odeurs. Meganite® AcryMed ne protège pas les utilisateurs ou autres contre les bactéries pathogènes.

POURQUOI LE SARM (Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline) DIMINUE-T-IL SUR LA SURFACE SOLIDE NORMALE ET MEGANITE® ACRYMED DANS LE RAPPORT DE TEST ?

L'efficacité antibactérienne contre le staphylocoque doré est due à la présence d'un composé inorganique dans la surface solide normale. Avec l'additif antibactérien basé sur un alliage, l'efficacité de Meganite® AcryMed atteint 99,9%. La résistance aux antibiotiques du SARM provient d'une mutation qui conduit à une résistance moindre aux composés inorganiques, de sorte que les surfaces solides normales ainsi que Meganite® AcryMed ont une efficacité antibactérienne contre le SARM.

MEGANITE® ACRYMED EST-IL ENREGISTRÉ AUPRÈS DE L'EPA ?

Meganite® AcryMed est exempté d'enregistrement auprès de l'EPA en vertu de l'article 40 CFR 152.25(a) (communément appelé "exemption pour les articles traités"). Pour plus de détails, veuillez consulter le site internet du Code électronique des réglementations fédérales (Electronic Code of Federal Regulations).

LES PRODUITS FINAUX FABRIQUÉS À PARTIR DE MEGANITE® ACRYMED TUENT-ILS 99,9999% DES BACTÉRIES ?

L'EPA réserve ce types d'allégation aux désinfectants et aux stérilisants. Selon la réglementation de l'EPA, des articles tels que les surfaces solides peuvent contenir des ingrédients antibactériens, mais uniquement pour la protection du produit lui-même. Ce type d'allégation (99,9999 % etc.) implique un enjeu de santé publique qui dépasse ce qui est autorisé par l'exemption pour les articles traités. Le nettoyage et la désinfection restent les meilleures pratiques pour maintenir des environnements intérieurs sains.

POURQUOI MEGANITE® ACRYMED N'OFFRE-T-IL PAS UNE TELLE PROTECTION À L'UTILISATEUR ?

L'extension de ces allégations aux organismes sanitaires publiques (E.coli, S. aureus, etc.) nécessiterait un enregistrement auprès de l'EPA. Prétendre protéger la santé d'une personne (c'est-à-dire réduire la propagation d'une maladie) placerait les panneaux dans la catégorie des médicaments ou dispositifs médicaux, ce qui relève du domaine des désinfectants (EPA) et des médicaments (FDA). Meganite® AcryMed ne protège que le produit lui-même. La technologie Meganite® AcryMed ne protège pas les personnes. Un nettoyage et une désinfection réguliers restent les meilleures pratiques pour se protéger soi-même. Meganite® AcryMed fournit une surface durable, résistante aux taches et à la croissance des bactéries odorantes, facile à nettoyer et à désinfecter, pour garder les surfaces plus propres entre les nettoyages.

QUELS SONT LES DOMAINES D'APPLICATION COURANTS ?

Domaine de la santé :

- Postes de soins infirmiers
- Salles d'opération
- Cliniques externes
- Chambres de patients
- Zones d'attentes
- Cabinets dentaires
- Aires de réception
- Cabinets médicaux
- Protection des murs intérieurs

Restauration :

- Comptoirs de service
- Rangements à condiments
- Toilettes
- Aires de préparation
- Tables à manger

Installations publiques :

- Écoles et maternelles
- Aéroports
- Gares
- Hôtels
- Intérieurs de bateaux et yachts
- Centres commerciaux

MEGANITE®

BULLETINS
TECHNIQUES

FAQ MEGANITE® ACRYMED

QUELS SONT LES CARACTÉRISTIQUES ET LES AVANTAGES DE MEGANITE® ACRYMED ?

- Efficace pour protéger la surface des produits contre les dégradations bactériennes, testée par JIS Z 2801 et ISO 22196
- Empêche les microbes nuisibles au produit de se développer et de se propager sur la surface
- Stable dans l'environnement
- Résistant aux produits chimiques et facile à nettoyer
- Ne se déforme pas, ne moisit pas, ne se fissure pas et ne se décolle pas
- Facile à fabriquer, mêmes fonctionnalités que le bois
- Thermoformable
- Surface non poreuse
- Joint sans soudure
- Résistance aux taches, facile à réparer et à entretenir
- Peut donner droit à des points LEED

QUELLE FINITION ?

Le panneau peut être poncé par un transformateur certifié. Une finition mate est recommandée.

A-T-ON BESOIN D'UNE COLLE SPÉCIALE POUR ASSEMBLER MEGANITE® ACRYMED ?

Meganite® AcryMed fonctionne avec une colle standard pour surface solide.

PUIS-JE PERSONNALISER LA TAILLE ET LA COULEUR DES PANNEAUX ?

Oui. Il est possible de commander d'autres dimensions pour la série Meganite® AcryMed. La superficie de chaque dimension est d'environ 100 mètres carrés ou 1 100 pieds carrés. Veuillez contacter votre représentant Meganite® ou envoyer un courriel à info@meganite.com pour plus d'informations.

Tailles disponibles :

Épaisseur	Tailles disponibles
6 mm (=1/4 pouce)	3050mm x 760mm (=120 pouces x 30 pouces)
12 mm (= 1/2 pouce)	3050mm x 760mm (=120 pouces x 30 pouces)
	3660mm x 760mm (=144 pouces x 30 pouces)
18 mm (=3/4 pouce)	3050mm x 760mm (=120 pouces x 30 pouces)

COMMENT PUIS-JE LE TRANSFORMER ? PUIS-JE UTILISER UNE MACHINE CNC ?

Meganite® AcryMed est installé par des fabricants agréés qui ont été formés pour travailler avec des surfaces solides en utilisant des outils standards pour le travail du bois : scies de table, tables à toupie, perceuses, lames et mèches. L'usinage CNC est possible.

MEGANITE®

BULLETINS
TECHNIQUES

FAQ MEGANITE® ACRYMED

LA TECHNOLOGIE ANTIMICROBIENNE ACRYLIQUE MEGANITE® PEUT-ELLE S'APPLIQUER AUX PRODUITS DE TYPE VASQUES/ÉVIERS ?

Oui, la technologie antimicrobienne peut être appliquée aux produits de type vasques/évier. Tant dans le processus de thermoformage que dans le processus de moulage. Veuillez vous adresser à votre fabricant local de vasques et d'évier pour connaître les modalités de conception.

Meganite® dispose également de vasques et d'évier AcryMed prêts à l'emploi et dotés de la même technologie antimicrobienne avancée. Veuillez contacter votre représentant Meganite® ou envoyer un courriel à info@meganite.com pour plus d'informations.

EST-CE QUE MEGANITE® ACRYMED PEUT ÊTRE THERMOFORMÉ ? QUELLE EST SA THERMOFORMABILITÉ PAR RAPPORT À UNE SURFACE SOLIDE STANDARD ?

Meganite® AcryMed est une surface solide antimicrobienne améliorée possédant les mêmes propriétés de thermoformage qu'une surface solide standard, référez-vous au guide ci-dessous.

Guide de réglage pour four et le rayon intérieur de courbure

Séries	NO.	Chaleur directe Four à double plaque	Chaleur indirecte Four à ventilateur conventionnel	Rayon commun
Surface solide standard	033A	150-160°C, (302-320°F) 10-15 Mins	150-160°C, (302-320°F) 10-20 Mins	≥ 70mm (≥ 2-3/4")
AcryMed	033Z	150-160°C, (302-320°F) 10-15 Mins	150-160°C, (302-320°F) 10-20 Mins	≥ 100mm (≥ 3-15/16")

- Chaque four est différent. Les résultats peuvent varier. Une décoloration est possible.

COMMENT EN PRENDRE SOIN ET L'ENTREPOSER ?

Entreposage :

- Entreposer les panneaux à plat sur une surface plane
- Tenir à l'écart de l'huile de teck et autres produits susceptibles de le tacher
- Utiliser des marqueurs à vaisselle ou des marqueurs à base d'eau pour dessiner des motifs
- Les marques de stylo peuvent généralement être enlevées avec des produits d'entretien ménager
- Tenir à l'écart des sources de chaleur dépassant 180°F (80°C)
- Conserver les chutes pour les petites pièces, les cales et les bouchons

Manipulation :

- Les palettes pleines doivent être déchargées du véhicule de livraison à l'aide d'un chariot élévateur à fourche.
- Chaque panneau doit être transporté par au moins deux personnes, en veillant à plier et fléchir

les panneaux le moins possible

- Toujours utiliser un équipement de sécurité approprié lors de la manipulation du matériel.

Inspection des produits

- Inspecter tous les matériaux avant de commencer le processus de découpe.
- Les panneaux Meganite® AcryMed sont assortis de numéros de lot imprimés ou collés sur chacun d'entre eux.
- Toujours faire attention aux numéros de lot pour s'assurer de la correspondance des couleurs si les panneaux doivent être assemblés ensemble.

Voici quelques-uns des éléments à rechercher lors de l'inspection visuelle du produit avant sa transformation :

- Correspondance des couleurs d'un panneau à l'autre
- Fissures ou éclats
- Cohérence des couleurs au sein de chaque panneau
- Distribution des particules
- Planéité des panneaux
- Qualité de ponçage

COMMENT NETTOYER ET ENTRETENIR ?

La plupart des saletés et des taches peuvent être enlevées à l'aide d'une éponge imbibée d'eau et de savon ou en vaporisant avec du nettoyeur pour vitres et en essuyant avec des serviettes en papier.

QUELS SONT LES PRODUITS D'ENTRETIEN/DE NETTOYAGE DOMESTIQUE OU SANITAIRE RECOMMANDÉ POUR MEGANITE® ACRYMED ? QUELS SONT CEUX À ÉVITER POUR NE PAS ENDOMMAGER LA SURFACE ?

Les concentrations chimiques suivantes ont été testées. Vous pouvez les utiliser sans risque d'endommager l'aspect de la surface :

1.	Savon et eau
2.	Solutions comprenant 70% d'éthanol comme principal ingrédient de nettoyage
3.	Solutions comprenant 5% d'hypochlorite de sodium comme principal ingrédient de nettoyage
4.	Solutions comprenant 5% d'hydrogène de peroxyde comme principal ingrédient de nettoyage
5.	La plupart des nettoyeurs pour sols à base de tensioactif non ionique avec méta silicate de sodium
6.	La plupart des détergents commerciaux. Cependant, les détergents commerciaux contenant un tensioactif ionique et du chlorure de benzalkonium n'ont pas été testés contre

MEGANITE®

BULLETINS
TECHNIQUES

FAQ MEGANITE® ACRYMED

	l'endommagement de la surface de Meganite® AcryMed.
--	---

Les nettoyants suivants peuvent provoquer une décoloration ou endommager l'aspect de la surface de Meganite® AcryMed. En cas de déversement accidentel, veuillez rincer rapidement à grande eau savonneuse.

1.	Les nettoyants à forte concentration de colorants (l'iode et les colorants forts apparentés peuvent provoquer une coloration de la surface)
2.	Nettoyants à base d'acétone
3.	Nettoyants pour métaux
4.	Nettoyants pour fours
5.	Nettoyants contenant du chlorure de méthylène
6.	Il n'est PAS recommandé d'appliquer un nettoyant contenant plus de 10 % d'un acide ou d'un alcalin fort sur la surface solide de Meganite® AcryMed

COMMENT ÉVITER LES DOMMAGES ?

Meganite® AcryMed peut être facilement réparé. Toutefois, suivez les conseils suivants pour éviter les dommages :

- **Casseroles et objets chauds** : Comme pour les autres matériaux de surface solide, évitez de placer en contact direct sur Meganite® AcryMed des casseroles ou plats chauds en utilisant des dessous-de-plat.
- **Cuisinière** : Placez toujours une protection ou un dessous-de-plat résistant à la chaleur sous un appareil générateur de chaleur tel qu'une mijoteuse ou une plaque électrique.
- **Protection chimique** : Certains produits chimiques puissants peuvent endommager la surface de votre Meganite® AcryMed par contact prolongé. Les décapants pour peinture, les nettoyants pour four, les solvants contenant du chlorure de méthylène ou de l'acétone (dissolvant pour vernis à ongles), les nettoyants acides pour canalisations, les nettoyants pour cuvette de toilettes, le solvant pour colle de contact, les décapants pour la rouille ou les diluants pour laque doivent être lavés à l'eau savonneuse aussi vite que possible, rincés à l'eau claire et essuyés avec une serviette.
- **Eau chaude et évier** : Faites couler de l'eau froide lorsque vous versez de l'eau bouillante dans l'évier et laissez la graisse chaude refroidir légèrement avant de la jeter dans l'évier.
- **Coupe sur MEGANITE** : Ne coupez pas directement sur une surface en MEGANITE®, utilisez toujours une planche à découper.

EST-CE QU'ACRYMED EST RENOUVELABLE ET PRÉFÉRABLE À UNE SURFACE LAMINÉE ?

La surface solide de Meganite® AcryMed est renouvelable, car elle est solide et homogène de part en part. Vous pouvez suivre le processus de réparation de base des surfaces solides tel que la jointure et le

MEGANITE®

BULLETINS
TECHNIQUES

FAQ MEGANITE® ACRYMED

polissage. La plupart des endommagements, y compris les chocs violents, la chaleur ou les dégradations chimiques, peuvent généralement être réparés dans leur intégralité !

SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, VEUILLEZ CONTACTER LES REPRÉSENTANTS AINSI QUE LES FABRICANTS ET DISTRIBUTEURS AUTORISÉS DE SURFACE SOLIDE MEGANITE OU ENVOYEZ-NOUS UN COURRIEL À INFO@MEGANITE.COM.

RETROUVEZ TOUS LES BULLETINS TECHNIQUES SUR WWW.MEGANITE.COM