

AURO Safe Shield N° 332

Fiche technique

Nature du produit

Peinture-écran spéciale, à base de particules de carbone modifié conductrices (graphène) liées au Replebin[®], pour l'intérieur.

Domaine d'utilisation

Protection efficace contre le rayonnement électromagnétique à basse ou à haute fréquence.

Pour supports minéraux et organiques (papiers peints, enduits, argile, béton, briques silico-calcaires, plaques de plâtre, anciennes peintures adhérentes, etc.).

Pour l'application de peinture à l'intérieur.

Caractéristiques techniques

Conductivité électrique.

Protection contre le rayonnement à haute fréquence.

Protection contre les champs électromagnétiques alternatifs à basse fréquence.

Atténuation du blindage 31 dB (= 99,9 %) à 2450 MHz (IEEE 299:2006).

Composition

Eau, Replebin[®], graphite, cellulose, tensioactifs d'huile de colza et d'huile de ricin, ammoniacque, pyrithione sodique, isothiazolinone de benzyle, graphène. Déclaration intégrale actuelle sur www.auro.de

Teinte : noir, non colorable.

Procédé d'application : 2 x couche mince au moyen d'un rouleau de peinture à poils courts. Éviter impérativement les imperfections dans la couche appliquée.

Temps de séchage à 20 °C/65 % HR

Temps de séchage entre les opérations d'application de Safe Shield : 6 heures au minimum

Recouvrable de peinture murale au bout de 24 heures environ.

Si l'humidité relative (HR) est plus élevée et/ou si la température est plus basse, le temps de séchage augmente.

Lors du séchage, veiller à une ventilation suffisante, à un échange d'air tempéré ainsi qu'à une bonne aération transversale.

Densité 1,15 g/ml

Diluant le produit est prêt à l'emploi. Diluable à 7,5 % d'eau max. (75 ml/l).

Quantité de consommation 0,10 à 0,14 l/m² par couche d'application, en fonction du support et de la qualité du support. Déterminer la consommation précise en appliquant une couche d'essai.

Nettoyage des outils immédiatement après l'utilisation, éliminer les restes de matériau, utiliser de l'eau et, si nécessaire, du savon végétal AURO N° 411*.

Stockage hors de la portée des enfants, au frais, à l'abri du gel, au sec et à l'état fermé.

Durée de conservation à 18 °C, dans le récipient original fermé : 12 mois.

Matériau d'emballage polypropylène

Élimination

Restes liquides : code de déchet européen : 080120, désignation : peintures. Recycler exclusivement les récipients entièrement vidés ne contenant que des restes de produit durcis.

Attention Respecter les mesures de sécurité usuelles du travail, veiller par ex. à une protection suffisante de la peau et à une bonne ventilation. En cas de contact avec la peau : laver. En cas de contact avec les yeux : laver immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. Lire et respecter les consignes de sécurité pour une utilisation correcte du produit, tenir compte des marquages et des avertissements indiqués dans la fiche de sécurité actuelle et sur l'étiquette.

Pas de marchandise dangereuse. Code GIS : Peinture à dispersion M-DF01 exempte de solvant.

Limite européenne en COV 2004/42/CE II A (aWb) 30 g/l (2010). Teneur en COV < 1 g/l.

Technique d'application recommandée

AURO Safe Shield N° 332

1. SUPPORT

1.1 Supports appropriés :

Papiers peints, enduit, béton, briques silico-calcaires, ouvrages de maçonnerie, argile, plaques de plâtre, anciennes peintures mouillables (peintures à dispersion, peintures à la chaux, peintures aux silicates). En cas de tissus en fibre de verre et de papiers peints textiles, en vinyle ou structurés, effectuer au préalable une application d'essai afin de vérifier l'applicabilité.

1.2 Qualité de support exigée

Le support doit être sec, propre et solide, chimiquement neutre jusqu'à modérément alcalin, dépourvu d'huile ou de graisse, être mouillable, adhésif et exempt de composants montant en surface.

2. STRUCTURE DE LA PEINTURE

2.1 Préparation du support

Nettoyer et enlever au balai toutes les substances non adhérentes, réparer les creux, nettoyer les substances farineuses ou sableuses à la brosse. Enlever la peau de frittage, éliminer les restes d'agents de séparation en utilisant, par exemple, le nettoyeur pour laque et lasure AURO N° 435*. Réparer les imperfections, creux et fissures si nécessaire au moyen de l'enduit de rebouchage AURO N° 329* et poncer les traces de la spatule. Coller les papiers peints qui se sont décollés, enlever les restes de colle.

Enlever entièrement les anciennes peintures non adhérentes, non adhésives, non mouillables ou non appropriées.

2.2 Traitement du support

Traiter les supports tels que, par exemple, les briques silico-calcaires ou les plaques de plâtre avec de l'enduit de rebouchage AURO N° 329* ou avec de l'enduit de lissage AURO N° 339* et apprêter les surfaces similairement traitées ou fortement absorbantes, ou ayant un pouvoir d'absorption varié, avec de la sous-couche pour peinture murale AURO N° 301*.

Poncer les surfaces non absorbantes et les anciennes peintures pouvant être rénovées et les prétraiter le cas échéant à la couche d'accrochage AURO N° 505* fine ou à la couche d'accrochage AURO N° 506* granulée pour égaliser leur structure.

Respecter la « fiche thématique » -> « Produits à base de chaux. Conseils relatifs à la préparation du support » (www.auro.de, Service, Downloads).

Avant les travaux de tapisserie et après le séchage complet de la peinture-écran AURO Safe Shield N° 332*, traiter la surface avec de la sous-couche pour peinture murale AURO N° 301* diluée à l'eau dans un rapport de 1:1.

2.3 Traitement intermédiaire du support

Appliquer la première couche de façon uniforme en utilisant un rouleau à poils courts et appliquer la deuxième couche au bout d'un temps de séchage d'au moins 6 heures.

Diluable à 7,5 % d'eau (75 ml/l) max. en fonction de la qualité du support et de la méthode de travail.

2.4 Traitement final

Une application des finitions suivantes est nécessaire :

Les produits AURO Ecolith intérieur - chaux N° 341* blanc et AURO Ecolith intérieur - chaux N° 584* coloré sont fortement recommandés.

La peinture-écran AURO Safe Shield N° 332* peut être recouverte de toute autre peinture AURO pour murs.

3. INFORMATIONS IMPORTANTES A RESPECTER

Les substances protectrices de la peinture AURO Safe Shield N° 332* peuvent réduire le pouvoir adhérent des couches de peinture suivantes. Vérifier l'applicabilité et la compatibilité du support avant l'utilisation du produit.

Lors du travail, éviter le rayonnement solaire direct et la présence d'humidité. Lors du séchage, éviter toute pénétration de saletés.

Les caractéristiques des produits qui peuvent varier d'un lot à l'autre et l'odeur typique du produit sont dues aux matières premières naturelles. C'est pourquoi il est judicieux de mélanger les produits de différents lots pour la réalisation d'un objet ou d'une surface.

Température de mise en œuvre min. 10 °C, max. 30 °C, 85 % HR max., température optimale : 20 à 23 °C, 40 à 65 % HR.

Bien agiter avant l'utilisation.

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être peintes et l'environnement contre des projections de produit.

Enlever immédiatement à l'eau les taches et les gouttes, utiliser si nécessaire du savon végétal AURO N° 411*.

Les enduits neufs et les ouvrages de maçonnerie silico-calcaires ne doivent pas être traités avant d'avoir attendu pendant 6 semaines au minimum ; neutraliser si nécessaire.

Éviter des traces de reprise, appliquer rapidement mouillé sur mouillé.

Pour une protection optimale durable, contrôler et entretenir les surfaces régulièrement et réparer immédiatement toute zone endommagée.

Respecter l'état technique respectif et généralement en vigueur (par ex. les fiches techniques de la commission fédérale allemande de protection contre les rayonnements radioélectriques BFS, les règles contractuelles et de délivrance pour les travaux du bâtiment VOB, etc.).

Adapter tous les travaux de revêtement à l'objet et à sa destination.

6. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES IMPORTANTES

La peinture-écran AURO Safe Shield N° 332* est un produit conducteur d'électricité. Pour des raisons de sécurité, chaque mur à traiter à un contact de protection dissipateur dont la capacité d'égalisation du potentiel doit avoir été vérifiée. Un professionnel certifié faudra faire ce travail, un électricien par exemple.

Vous trouverez plus d'information sur le produit dans la fiche thématique à l'adresse www.auro.de/fr.

* Voir les fiches techniques correspondantes

La fiche technique vous fournira des conseils et des exemples. Il n'en découle cependant aucune obligation ni responsabilité. Une consultation ne donne pas lieu à un rapport juridique. Les indications correspondent à nos connaissances actuelles et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité personnelle. Les conditions de l'objet et l'applicabilité du produit doivent être contrôlées de manière professionnelle et compétente. Cette fiche technique perd sa validité avec toute parution d'une nouvelle version. État d'actualité : 12.2019.