

INNO-THERM

FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux

Revêtement extérieur élastomère à base de polymère acrylique avec des propriétés de protection élevées pour les surfaces en béton armé et en enduit

Description

FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux est un matériau de revêtement extérieur à base de polymère acrylique, résistant aux UV, ayant des propriétés élastomères, protège les éléments structurels en béton armé contre l'effet de gel, la carbonatation et la destruction de divers sels.

Il répond aux exigences de la norme TS 7847 / G₃-E₃-S₁-V₂-W₃.

Lieux d'Applications

- Extérieur des ouvrages, applications verticales,
- Sur les façades des immeubles, des usines et des hôtels,
- Comme couche finale dans les systèmes de revêtement thermique,
- Il est utilisé comme revêtement protecteur décoratif sur des surfaces telles que le béton, l'enduit et la pierre.

Avantages

- Il protège la structure contre la carbonatation et la destruction par divers sels.
- Capacité de pontage des fissures jusqu'à 0,30 mm.
- Il offre une protection exceptionnelle contre les effets nocifs des rayons UV présents dans la lumière du soleil.
- Faible diffusion du CO₂.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** avec une épaisseur de film de 0,40 mm a une résistance à la diffusion du dioxyde de carbone (CO₂) équivalente à un béton de 20 cm d'épaisseur.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** allonge jusqu'à 300% de l'épaisseur du premier film.
- Capacité de pontage des fissures même à température de congélation.
- Il est flexible, en 24 heures gagne 98% d'élasticité.
- Il résiste à l'effet gel - dégel.
- Une grande durabilité.
- Il est perméable à la vapeur et permet à la surface de sécher facilement lorsqu'il est appliqué.
- Ne contient pas de solvant.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** crée une surface texturée.

Caractéristiques Techniques

Structure du matériau		polymère acrylique amélioré
Densité		1,40-1,50 kg/l
Couleur		Consulter le nuancier Therm-All® Coat mur extérieur
Taux de solides		60-70%
pH		6,5-7,5
Résistance à la traction	7 jours	1 N/mm ²
	45 mois	2 N/mm ²
Récupération	7 jours	60%
	45 mois	68%
Allongement, Max Traction	7 jours	160%
	45 mois	145%
Allongement à la rupture	7 jours	360%
	45 mois	155%
Brillance	EN ISO 2813	G ₃
Brillance du film sec	EN 1062-1	E ₃
Granulométrie	EN ISO 1524	S ₁
Taux de transfert de vapeur d'eau	EN ISO 7783	V ₂
Taux de transfert d'eau	EN 1062-3	W ₃
Température du sol à appliquer		+10°C / +25°C
Température Ambiante		-20°C/ +120°C



Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et pour 50% d'humidité relative. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures allongent le temps.



Procédure d'Application

Préparation de la surface

Il faut veiller à ce que la surface d'application soit solide, sèche, bien portante, sans poussière et propre. Il ne doit pas y avoir de particules libres sur la surface et elle doit être exempte de tous résidus d'huile, de graisse, de rouille et de paraffine qui affaiblirait l'adhérence. Les surfaces inégales doivent être équilibrées avec **FOX SILK MORTAR FC125** approprié. Les surfaces nouvellement enduites (absolument sans calcaire, réalisées avec **FOX MIXPLUS FM201** ou **FOX BINDER FM125**) et les surfaces en béton armé doivent avoir terminé la période de cure de 28 jours.

Mélange

FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux doit être mélangé avec un malaxeur électrique à 400 - 600 tr/min avant utilisation.

Dilution

5% d'eau peuvent être ajoutés à **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux**. Il faut prendre soin de diluer les produits au même taux afin d'éviter les différences de tons dans les travaux de peinture extérieure.

Application

Apprêtage

FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux Avant l'application, **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT 110** doit être appliqué sur la surface en deux couches à l'aide d'un rouleau.

Revêtement

4-6 heures après l'application de **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110**, la 1ère couche de **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** est appliquée avec un rouleau ou une machine à projeter appropriée. L'utilisation de rouleau de corail offre une texture plus esthétique. Un pinceau est recommandé pour peindre les coins et les bords. Une fois le temps approprié écoulé, le processus est terminé en appliquant la deuxième couche avec la même méthode.

Temps de séchage

Le Temps de séchage est directement liée à la circulation de l'air, à la température, à l'épaisseur du film et au nombre de couches appliquées. Les chiffres donnés dans le tableau sont donnés selon les conditions suivantes :

1. Les informations données sont données en cas de remise en peinture avec le même type de peinture,
2. Le temps de séchage dans les applications multicouches est affecté par le nombre et l'épaisseur totale des couches précédentes,
3. La surface doit être sèche et exempte de toute saleté avant l'application de la couche suivante.

Humidité relative (HR)	50%	50%	50%
Température superficielle	10°C	23°C	40°C
Séchage superficiel	12 heures	6 heures	2 heures
Séchage dur	16 heures	8 heures	4 heures
Application sur un revêtement	12 heures	6 heures	2 heures

Nettoyage des Outils d'application

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau. **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** ne peut être nettoyé mécaniquement de la surface qu'après durcissement.

Consommation

Le minimum requis pour former un revêtement protecteur contre la carbonatation est d'épaisseur: 400 microns (Cette épaisseur de revêtement doit être atteinte en deux couches). La consommation est directement proportionnelle à la correction de la surface. Il est appliqué à raison de 0,80-1,25 kg/m² en 2 couches.

Paramètres à Prendre en Compte

- La température ambiante et de surface à appliquer doit être comprise entre +10°C et +30°C, le point de rosée doit être au moins au-dessus 3°C.
- Le matériau appliqué doit être protégé de la pluie ou du gel pendant les premières 24 heures.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** peut être appliqué sur des surfaces solides et anciennes peintes si nécessaire. Dans de tels cas, l'adhérence de la peinture existante doit être testée.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** doit être appliqué lorsque la température ambiante et de surface ne descend pas en dessous de +10°C pendant 24 heures.
- Attention au temps de séchage entre les couches.



Emballage

Seau en plastique de 20 kg

Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'elle est correctement stockée à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil, entre +5°C et +30°C. **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Granuleux** gèle à des températures inférieures à 0°C. Les emballages ouverts doivent être maintenus hermétiquement fermés et stockés dans des conditions de stockage appropriées et doivent être utilisés dans un délai d'une semaine.

Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée selon le principe du premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.

Précautions de sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon, et en cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Il doit être conservé hors de la portée des enfants. Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet) doit être consultée.

Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits lui sont réservés.

