

Caractéristiques techniques \

TRITOTHERM

Revêtement de protection thermique à base d'acrylique et de céramique

Description du produit

TRITOtherm est conçu pour offrir un revêtement de protection thermique perfectionné qui reflète les rayons UV et réduit le transfert de chaleur de façon spectaculaire. TRITOtherm bénéficie d'une formule unique de particules de céramique et de verre aéro-encapsulées, en suspension dans un liant acrylique, qui fournit une protection optimale à une épaisseur de seulement 0,5 mm (20 mil). Le revêtement TRITOtherm peut fournir une protection thermique pour lutter contre l'absorption de la chaleur et la dégradation prématurée des matériaux sous-jacents. Contrairement à d'autres revêtements ou membranes de « refroidissement » des toitures qui perdent 90 % de leur efficacité énergétique une fois qu'ils sont sales, TRITOtherm reste efficace en maintenant une barrière thermique positive au regard du transfert de chaleur.

TRITOtherm utilise les principes physiques communs de réflectivité, conduction, émissivité, et absorption. Sa structure de particules microscopiques reflète 92 % du gain de chaleur rayonnante issue. Chaque nanoparticule encapsule l'air, bloquant ainsi le transfert thermique, même si le support est sale. La température de surface reste faible, même si le support est exposé aux effets néfastes des UV. TRITOtherm est non toxique et léger, et offre une excellente adhérence à la plupart des supports. TRITOtherm est la membrane d'excellence en matière de protection de toiture et d'économie d'énergie.

Utilisations du produit

Le TRITOtherm peut non seulement être utilisé sur les toitures pour créer une membrane de protection et réaliser des économies d'énergie, mais aussi comme revêtement sur les murs intérieurs et extérieurs, les poutres en acier ou en bois, les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, et pour un large éventail d'applications spécialisées. TRITOtherm est un revêtement de protection thermique destiné à l'enveloppe globale du bâtiment et au-delà. TRITOtherm peut être appliqué par pulvérisation, au rouleau ou à la brosse.

Application

La préparation de la surface se limite généralement au nettoyage du support avec de l'eau, pour fournir une surface propre permettant l'adhésion du TRITOtherm. Le support doit avoir séché avant l'application. Certains supports peuvent nécessiter l'application d'une couche de primaire. Veuillez vous référer aux instructions, limitations et avertissements spécifiques à l'application fournis par le fabricant.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (FORME LIQUIDE)

Couleur	Blanc
Consistance	Liquide thixotrope
Emballage et durée de conservation	Bidons de 20 et 190 litres d'une durée de conservation de (1) an
Teneur en solides	62 % de solides par poids
Rendement	7 litres pour 10 m ² pour une couche sèche de 0,5 mm (20 mil) (application en deux couches)
Nettoyage	Avec de l'eau

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (FORME DURCIE)

	VALEUR TYPIQUE
Couleur	Blanc
Épaisseur de la couche	0,5 mm (20 mil) pour une application typique
Allongement	350%
Résistance au feu	Excellente
Résistance chimique	Résiste aux acides doux, alcalins et acides de batterie
Réflexion solaire (ASTM C1549)	0,85
Émission thermique (ASTM C1371)	0,92

	Solar Reflectance	Initial 0.85	Weathered Pending
	Thermal Emittance	0.92	Pending
	Rated Product ID Number	0001	
	Licensed Seller ID Number	1178	
Classification	Production Line		
<small>Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.</small>			
<small>Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.</small>			