

THERMIKOAT COOL WALL

Revêtement thermo-réfléchissant pour les surfaces extérieures froides et mal isolées

Revêtement thermique réfléchissant blanc pour les surfaces à l'extérieur à base de latex et de poudres minérales spéciales. Produit étudié pour éliminer les chocs thermiques des surfaces. En fait, entre une surface traitée avec *Thermikoat Cool Wall* et une surface recouverte d'une peinture normale, il y a une amélioration de l'isolation thermique, ce qui augmente le confort thermique de la maison, grâce à la grande capacité de réflexion du produit. *Thermikoat Cool Wall* améliore le confort thermique par temps chaud, en gardant les surfaces plus froides, et n'affecte pas l'isolation par temps froid.

AVANTAGES

- Produit thermique.
- Application facile et rapide.
- Solution économique.
- Résistant même dans des environnements humides et saumâtres, comme la zone côtière.
- Produit élastique et résistant.
- ISR élevé (109).
- Produit sans solvant.
- Produit avec marquage CE (EN 1504-2).

CONSOMMATION

0,5 L/m² en deux couches.

TEINTE

Blanc.

EMBALLAGE

Seaux en plastique de 14 L.
Palette : N. 48 seaux de 14 L chacun (tot 672 L).

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit convient pour améliorer l'isolation des parois mal isolées, à l'extérieur du bâtiment où la solution est appliquée. *Thermikoat Cool Wall* est idéal pour limiter les ponts thermiques et assurer un excellent confort thermique, aussi bien en été qu'en hiver.

STOCKAGE

Le produit doit être stocké dans les emballages d'origine bien fermés, dans un endroit bien ventilé, à l'abri du soleil, de l'eau et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Durée de conservation 12 mois.

PREPARATION DU SUPPORT

La sous-couche doit être complètement durcie et avoir une résistance suffisante. La surface doit être soigneusement nettoyée, bien consolidée, sans parties friables et inconsistantes et parfaitement nivelée. Avant l'application du produit, il est recommandé de couvrir les seuils, les menuiseries et tous les éléments qui ne doivent pas être recouverts. Tout dommage ou partie dégradée du support doit être réparé avant l'application du produit. Il est recommandé d'appliquer la peinture dans les 30 jours suivant la fin du reageage et en tout cas avant la saison d'hiver.

MISCELAZIONE

Diluer le produit avec 10%-15% maximum d'eau.

APPLICATION

1. Attendre le séchage complet du primaire d'accrochage ou du fixateur utilisé.
2. Appliquer une première couche de *Thermikoat Cool Wall* avec un rouleau à poil court ou à l'airless et attendre le

THERMIKOAT COOL WALL

Revêtement thermo-réfléchissant pour les surfaces extérieures froides et mal isolées

séchage complet (environ 4 heures à 20 °C et 40% d'humidité relative). En cas de pluie sur le produit pas parfaitement, il faut vérifier soigneusement l'aptitude au revêtement suivant.



3. Appliquer une deuxième couche de *Thermikoat Cool Wall* jusqu'à la couverture totale du fond. Pour un meilleur résultat et un revêtement plus homogène, il est recommandé de croiser les couches.

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 23 °C et humidité relative de 50 %, le produit sèche en environ 6 heures.

- Les temps de séchage sont influencés par l'humidité relative de l'environnement et de la température et peuvent varier considérablement.
- Si le produit est appliqué dans des épaisseurs élevées, les temps de séchage s'allongent considérablement.

SUGGESTIONS

- Ne pas appliquer avec des températures ambiantes et de support au-dessous de +5 et au-dessus de +30
- Pendant la saison estivale, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée, à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer avec un risque imminent de pluie ou de gel, dans des conditions de brouillard fort ou avec une humidité relative supérieure à 70%.

- Appliquer le produit sur des surfaces complètement sèches.
- Conserver le produit non utilisé dans son emballage d'origine.
- En été ou dans des conditions climatiques extrêmement chaudes ou très humides, il est recommandé d'appliquer le produit en deux ou plusieurs couches (recommandées : 3 couches) jusqu'à ce que la consommation spécifiée dans la présente fiche technique soit atteinte, afin d'éviter la création de microfissures superficielles du produit sec et d'obtenir une surface finale homogène sans défauts esthétiques.

NETTOYAGE

L'équipement utilisé peut être nettoyée à l'eau avant le durcissement du produit

SÉCURITÉ

Pendant la manipulation, utiliser des équipements de protection individuelle et respecter la fiche de données de sécurité du produit

REVÊTEMENTS – liquides

Les indications et prescriptions fournies, tout en représentant notre meilleure expérience et connaissance, doivent être considérées comme indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît pas les spécificités de l'application et encore moins les caractéristiques déterminantes du support applicatif. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, l'applicateur doit dans tous les cas effectuer des tests préliminaires pour vérifier sa parfaite adéquation à l'usage prévu et, dans tous les cas, assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. En cas d'incertitudes ou de doutes, contacter le bureau technique de l'entreprise avant de commencer les travaux, étant entendu que ce support n'est qu'une aide pour l'installateur, qui doit en tout cas garantir qu'il possède les compétences et l'expérience adéquates pour la pose du produit et pour identifier les solutions les plus adaptées. Se référer systématiquement à la dernière version mise à jour de la fiche

THEMIKOAT COOL WALL

Revêtement thermo-réfléchissant pour les surfaces extérieures froides et mal isolées

* Bien que ces données aient été réalisées selon des méthodes d'essai normalisées, elles sont indicatives et peuvent être sujettes à des variations en fonction des conditions spécifiques du site.

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	0,5 L/m ²	L/m ²
Aspect	crème	-
Teinte	blanc	-
Dilution	Ajouter jusqu' à maximum 10% - 15% d' eau	-
Températures d'application	+ 5 / + 35	°C
Temp de séchage (T=23°C; U.R. 50%)	6	heures
Stockage	12	mois
Emballage	Seaux en plastique de 14 L	L

Performances finales*		Unité de mesure	Norme	Résultats
Différence de température sur le béton	jusqu' à +5	°C	-	-
Indice de réflexe solaire (SRI)	108,9	%	ASTM E1980-11	-
Emissivité	0,839		UNI EN 15976: 2011	
Réflexion solaire	0,867	%	ASTM E903-20	
Perméabilité à la vapeur (μ)	8	-	-	inchangé
Résistance à 50 cycles de gel-dégel (-15°C/+15°C)	inchangé	-	UNI EN 202	



REVÊTEMENTS – liquides

Les indications et prescriptions fournies, tout en représentant notre meilleure expérience et connaissance, doivent être considérées comme indicatives et doivent être confirmées par des

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com