

Isotherme

Peinture thermique ou anti-condensation

Fiche technique 9.6.1.1.

Description du produit

Isotherme est une peinture mate pour l'intérieur. Elle est issue d'une technologie avancée qui, grâce à l'ajout de matériaux poreux et spécifiques, contribue à améliorer le confort thermique des murs et plafonds. **Isotherme** est une peinture anti-condensation dont le film permet de lutter contre le développement de la moisissure et des champignons.

Domaine d'utilisation

Isotherme s'applique à l'intérieur, sur tous types de fonds minéraux. Elle s'utilise aussi bien sur des supports neufs qu'en rénovation.

Fonds

Isotherme s'applique sur des supports propres, secs et stables comme le plâtre, placoplâtre et variovlies. Elle s'applique également sur d'anciennes peintures mates en bon état de conservation et parfaitement adhérentes au support, exemptes de poussières et de graisse.

Mode d'application

Isotherme s'applique de la même manière qu'une peinture traditionnelle, c'est-à-dire au rouleau, pinceau ou truelle.

Remarques :

- L'application au rouleau présente une légère structure.
- **Isotherme** ne peut pas être pulvérisé à l'Airless.
- Pour l'application à la truelle, appliquer 2 couches d'**Isotherme** au rouleau et lisser la 3^{ème} couche à la truelle en plastique souple.

Ne pas appliquer lorsque la température de l'air et du support sont inférieures à 10°C et l'humidité relative dans l'air supérieure à 80%

Mise en œuvre

Sur support minéral brut non peint, sec (max 4% humidité), propre et stable :

- Appliquer 1 couche de Socolmat SIL, Ambiance ou Prestige THP
- Appliquer 2 à 4 couches d'**Isotherme**. Minimum 200-300 micromètres

Sur support peint, mat avec moisissures :

- Laver avec une solution biocide, rincer à l'eau propre et laisser sécher 24 h.
- Appliquer 1 couche de Socolmat SIL, Ambiance, Prestige THP ou le primer Isolant Aqua s'il y a un risque de migration de taches.
- Appliquer 2 à 4 couches d'**Isotherme**. Minimum 200-300 micromètres

Suite au verso

Caractéristiques physiques

<i>Base du liant</i>	PVA
<i>Diluant</i>	Eau
<i>Dilution</i>	Prêt à l'emploi. Jusqu'à 3% si nécessaire
<i>Extrait sec</i>	51 %
<i>Poids spécifique</i>	0,760 g/cm ³

<i>pH</i>	9
<i>Viscosité</i>	Visqueux
<i>Brillance (85°)</i>	1 ; mat profond
<i>Lavabilité</i>	Classe 3
<i>Opacité</i>	Classe 3
<i>Teintage (pastel)</i>	Pâtes universelles max. 5%

<i>Consommation</i>	Env. 200 g/m ² par couche, au rouleau
<i>Séchage (20°C à 60% HR)</i>	Hors poussière : 30 minutes Sec au toucher : 40 minutes Recouvrable : 4 heures
<i>Compatibilité</i>	A ne pas mélanger avec d'autres peintures

<i>Conductivité thermique</i>	$\Lambda = 0.10 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
<i>Résistance à la vapeur d'eau</i>	$S_d = 0.05 \text{ m}$

<i>Nettoyage</i>	L'outillage se nettoie à l'eau, immédiatement après usage
<i>Emballage</i>	10 litres
<i>Stabilité de stockage</i>	12 mois en emballage fermé et non dilué

<i>COV</i>	< 3%
<i>RID/ADR</i>	--
<i>Code OMoD</i>	08 01 12

<i>Symboles de danger</i>	--
<i>Mentions de danger</i>	EUH208

Etiquetage (selon règlement (CE) CLP n°1272/2008)

Notes particulières

Les données techniques fournies sont conformes à nos connaissances actuelles et sont le fruit d'expériences approfondies. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité dans l'application. Notre garantie n'est valable que pour la qualité du matériel livré. Pour tous les cas particuliers, il est prudent de procéder à des essais. De plus, il y a lieu de prendre en considération la date d'émission de la fiche technique et, au besoin, en demander une plus récente.