



CONDITIONS D'APPLICATION

OSEC s'applique par projection sur tous les supports courants du bâtiment préparés selon les DTU en vigueur (NF P34-205-1 et NF P34-205-2), tels que :

- Support PVC
- Supports béton et brique
- Supports métalliques :
bac acier, acier galvanisé, tôle aluminium

Pour éviter tout risque de corrosion, les supports ferreux seront préalablement imprimés à l'aide d'un primaire anti-corrosion.

Les supports devront impérativement être sains, dégraissés et parfaitement secs avant application.

- La température minimale d'application est de + 5°C
- La température maximale d'application est de + 35°C
- La température du support doit être comprise entre + 10°C et + 35°C.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect Produit :	Pâteux de couleur sable	Consommation :	1 à 2 kg/m ² selon humidité relative de l'air ambiant
Densité :	1,05 +/- 0,05	Nettoyage du matériel :	Eau
Extrait sec (poids) :	28 % +/- 2 0/0	Réglementation transport :	Matière non réglementée
Séchage :	Sec en 48 heures à 20 °C et Sous 65% d'humidité relative	Etiquetage légal :	Etiquetage non réglementé
Conditionnement :	Seau de 25 kg	Hygiène et sécurité :	Consulter notre fiche de données de sécurité
Stockage :	6 mois en emballage d'origine, hermétiquement clos à l'abri du gel et des fortes chaleurs.		

CERTIFICATIONS LNE

CLASSEMENT FEU M0

- Tôle acier de 15/10^{ème} : N°P139591-DEC/5
- Tôle aluminium de 20 mm : N°P19891-DEC/5
- Brique /Béton : N°P198591-DEC/6

CLASSEMENT FEU M1

- PVC : N°P19891-DEC/2



9 PA Pasquina
33750 BEYCHAC ET CAILLAU
Tél. : + 33 7 88 75 51 88
www.prod-iso.com
contact@prod-iso.com



OSEC

Revêtement anti-condensation

FICHE TECHNIQUE N° 1540
ÉDITION 03/2020

OSEC permet par application de réguler l'hygrométrie d'un bâtiment à traiter en absorbant l'humidité ambiante et en libérant l'eau retenue par désorption

La condensation qui se produit dans l'ensemble des bâtiments provoque de graves dommages tels que :

- Corrosion par la rouille des supports métalliques
- Détérioration par l'humidité des denrées alimentaires stockées.
- Humidification et destruction des supports papiers et cartons.
- Apparition d'eau ruisselant dans les faux plafonds et les cloisons engendrant moisissures, mauvaises odeurs et tâches sur les peintures.

L'apparition d'eau de condensation est fonction de divers paramètres tels que :

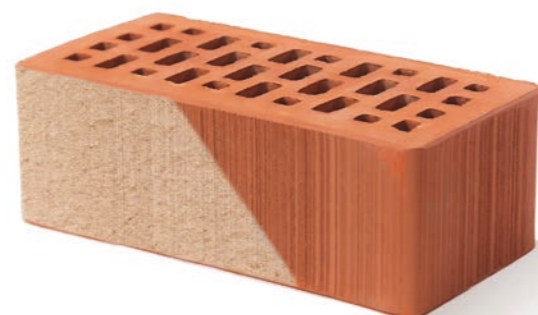
- Température ambiante
- Hygrométrie relative de l'air
- Température du support
- Point de rosée.

Le point de rosée est la température du subjectile au-dessous de laquelle se produit le phénomène de condensation.

La solution la plus pratique pour combattre ce phénomène de condensation est l'absorption de l'eau au fur et à mesure de son apparition par application du revêtement OSEC sur les sous-faces du bâtiment concerné.

Grâce à sa formule spécifiquement étudiée, OSEC est directement applicable, par projection, sur les sous-faces de toitures avant montage ou déjà montées.

OSEC est essentiellement composé de charges minérales ayant une très grande capacité d'absorption d'eau, liées par une émulsion vinylique. Osec est totalement incombustible sur les supports acier, tôle, brique et béton (classement M0), excepté pour le support PVC sur lequel il est classé non inflammable (classement M1).



OSEC s'adapte et adhère en toute sécurité et facilité d'application sur la brique, le béton, la tôle acier, l'aluminium et le PVC



OSEC s'applique par projection et permet d'obtenir un rendu à l'aspect minéral, homogène et lumineux.

L'application du revêtement OSEC sur un support :

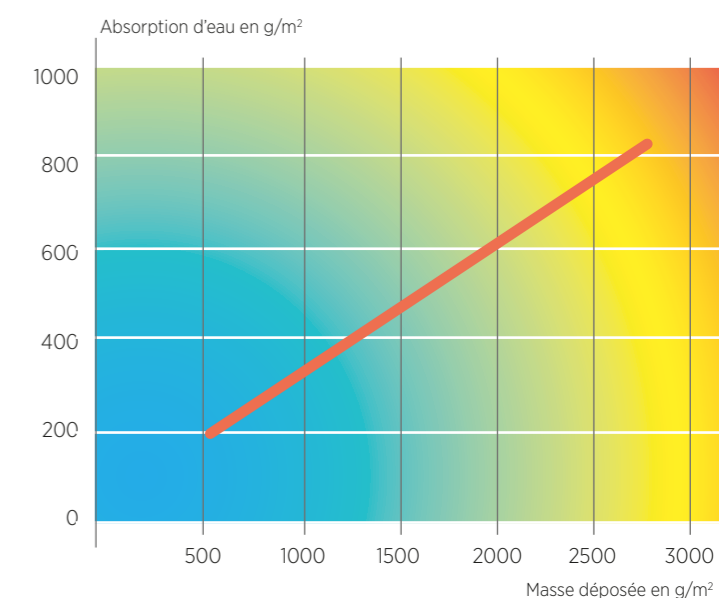
- Evite tous les problèmes dus à la condensation.
- permet de réduire les vibrations dues aux chocs extérieurs sur la toiture (pluie...)
- Diminue notablement les nuisances dues aux bruits extérieurs en isolant phoniquement le local.
- Améliore notablement le confort thermique du bâtiment.

ABSORPTION RÉSORPTION D'EAU

Le revêtement anti-condensation OSEC est caractérisé par sa capacité d'absorption et de résorption d'eau.

L'application du revêtement anti-condensation OSEC permet de réguler l'hygrométrie du bâtiment à traiter en absorbant l'humidité ambiante et en libérant l'eau retenue par désorption en fonction des conditions atmosphériques extérieures.

Courbe d'absorption d'eau en fonction de la masse déposée



VENTILATION

Lors de l'application de OSEC, la ventilation du local devra être suffisante pour permettre un séchage rapide et uniforme du revêtement qui garantira ainsi l'efficacité du produit.

Dans le cas d'installation de faux plafonds, il faudra veiller à laisser un espace suffisant entre les sous-faces et les faux plafonds afin de garantir une bonne circulation de l'air ambiant à traiter.

MISE EN OEUVRE

OSEC est un produit pâteux, prêt à l'emploi après simple homogénéisation.

Il s'applique à l'aide de matériel traditionnellement employé pour ce type de produit (matériel pour application des enduits intérieurs ou des revêtements plastiques épais) tel que :

- Machine à vis
- Cuve sous pression sortie basse (la pression

sera de l'ordre de 3 à 4,5 bars, la buse utilisée aura un diamètre de 4 à 6 mm).

Pour les applications supérieures à 1.6 kg/m2, il est conseillé d'effectuer un gobetis d'accrochage qui sera recouvert après séchage par le complément de produit. En cas de forte hygrométrie ambiante et constante, utiliser un système de ventilation tournant à air pulsé.

Les petites surfaces et les retouches seront réalisées en utilisant un pot à gravité.

