

Spécifications techniques

IPS-300®



SPÉCIFICATIONS

Couleur	Transparente
Couleur après séchage	Transparente
Densité	Environ 1 g/cm ³
PH	Environ 14
Conservation	Au moins 18 mois. Durée de conservation limitée après ouverture
Conditions de stockage	À conserver dans un emballage fermé hermétiquement dans un endroit sec et sans gel (température comprise entre +5°C et +25°C)

TEMPS DE SÉCHAGE** ET UTILISATION

Temps de durcissement	Environ 24 heures
Conditions d'utilisation	Ne pas appliquer si de la pluie est attendue dans les 4 heures et à utiliser à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Lors de l'application, la température de la surface ne doit pas dépasser 40°C
Résistance à l'eau et à la saleté	Après 12 heures
Protection maximale	Après 7 jours
Matériel d'application	Pulvérisateur à pression
Dilution	Non
Utilisation***	Environ 5L d'IPS-300® pour 13-17 m ² (2,5-3,3 m ² /L) de surface lors d'une application en 2 couches (humide sur humide)

PROPRIÉTÉS

Résistance à l'humidité	Très bonne
Résistance aux rayons UV	Très bonne
Aptitude à la peinture****	Bonne

** Le temps de durcissement peut varier en fonction de la surface, de la quantité de produit utilisée, du niveau d'humidité et de la température ambiante.

*** La couverture réelle dépend de la porosité de la surface, de la méthode d'application et des influences météorologiques.

**** Réaliser un test au préalable.



CERTIFIÉ KOMO

IPS-300® a passé avec succès les tests indépendants et a reçu le certificat de produit KOMO 'agents hydrophobes' basé sur BRL 1154.

KOMO teste les performances, le vieillissement et la perméabilité à la vapeur d'eau. Cette combinaison de propriétés offre une protection longue durée.

CELA DÉMONTRE L'EXCELLENTE PERFORMANCE DANS LES DOMAINES SUIVANTS :

Profondeur de pénétration

Étanchéité

Durabilité : résistance aux effets combinés des rayonnements UV, de l'humidité et de la température

Perméabilité à la vapeur d'eau

PROPRIÉTÉS PUISSANTES



Étanche à l'eau et à la saleté Les surfaces traitées sont hydrofuges et antisalissures : empêche la formation de mousses et d'algues vertes, protège contre les dégâts du gel, maintient le mur et l'isolation au sec.



Perméable à la vapeur Les surfaces sont sèches mais perméables à la vapeur : la pluie est maintenue à l'extérieur et la condensation intérieure peut s'échapper.



Pas de changement de couleur Protection sans modification de l'aspect visuel. Les surfaces conservent leur couleur d'origine.



Technologie hydrophobe L'imprégnation hydrophobe invisible pénètre dans les 6 mm supérieurs de la surface traitée. Maintient la surface sèche grâce à l'imprégnation de surface invisible. L'«effet perlant» devient détectable lorsque la surface est mouillée.

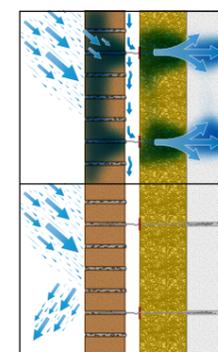
NOUS SOUTENONS LA CONSTRUCTION DURABLE

IPS-300® est sans solvant et contribue à l'efficacité énergétique et à la construction durable car IPS-300® pénètre profondément dans la surface et réagit au niveau moléculaire pour former une barrière hydrophobe longue durée dans les pores. La taille des particules actives est de 0,3 jusqu'à 1,5 nanomètre, occasionnant une pénétration profonde de la surface.

La pénétration en profondeur assure un effet efficace et longue durée : garde la pluie à l'extérieur, la surface sèche et empêche la croissance de mousses et d'algues vertes ainsi que les dommages dus au gel. Notez que les surfaces traitées restent perméables à la vapeur : la condensation intérieure peut s'échapper. Les murs secs conduisent à une meilleure isolation, ce qui entraîne moins de perte de chaleur et d'énergie. IPS-300® peut aider à réduire les coûts de maintenance et d'énergie.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE – MURS SECS



Sans traitement

✗ L'humidité pénètre à travers le mur, en diminuant la capacité d'isolation et en entraînant une perte d'énergie.
✗ Des niveaux d'humidité intérieure plus élevés entraînent le développement de moisissures.

Après traitement avec IPS-300®

✓ L'eau ne pénètre pas dans la maçonnerie. Les murs et l'isolation sont maintenus au sec, en maximisant la résistance thermique (empêchant la perte de chaleur), ce qui entraîne des économies d'énergie.
✓ La condensation extérieure peut toujours s'échapper.

MISE EN ŒUVRE : RENDRE LA SURFACE IMPERMÉABLE A L'EAU ET AUX SALISSURES

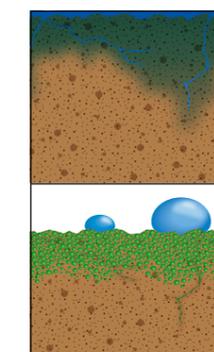


MATÉRIEAUX NÉCESSAIRES

- ✓ IPS-300®
- ✓ Pulvérisateur à pression
- ✓ Ruban/film de masquage

- 1 Assurez-vous que la surface est propre et sèche.
- 2 Masquez les surfaces qui ne seront pas traitées.
- 3 Agiter le bidon avant utilisation et remplir le pulvérisateur à pression. Pulvériser de petites sections de 1 - 2 m² de haut en bas. Appliquez la seconde couche 'humide sur humide'. Laisser sécher la surface imprégnée.
- 4 Résultat : la surface est étanche à l'eau et à la saleté après 12 heures. Protection maximale après 7 jours.

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?



Sans traitement

✗ L'humidité pénètre dans la surface.

Après traitement avec IPS-300®

✓ L'imprégnation de surface pénètre dans les 6 mm supérieurs de la surface traitée et forme une barrière imperméable et invisible de longue durée.
✓ Maintient la surface sèche et perméable à la vapeur.

ASTUCES GÉNÉRALES

- 5L d'IPS-300® suffisent pour environ 13-17 m² (2,5-3,3 m²/L) de surface lorsqu'il est appliqué en 2 couches (humide sur humide).***
- Ne pas appliquer si de la pluie est prévue dans les 4 heures.
- IPS-300® peut aussi être appliqué au pinceau ou au rouleau.
- Utiliser ensuite de l'eau pour nettoyer les outils.
- Utiliser à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Lors de l'application, la température de la surface ne doit pas dépasser 40°C.
- Protéger les matériaux et les objets à proximité tels que les cadres de fenêtres, les fenêtres et les plantes.
- En cas de renversement, essuyer tout résidu avant que le produit ne sèche et nettoyer à l'eau.
- Porter des gants de protection et des lunettes de protection.

Remarque : une fois la surface traitée sèche, il n'est pas possible d'appliquer une couche supplémentaire. Une utilisation excessive peut provoquer un dépôt blanc.