

ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES

ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION EN SURFACE INTERNE OU EXTERNE



DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES est un produit destiné à réaliser un revêtement rigide d'imperméabilisation sur maçonneries.

Une fois appliqué, ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES résiste durablement aux pressions et contre-pressions d'eau à l'intérieur comme à l'extérieur.

ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES est une poudre composée de ciment, de charges et d'adjuvants hydrofuges de haute qualité.

Ce mélange en fait un revêtement non toxique, imperméable à l'eau, protégeant les supports des dégâts des eaux et du gel, empêchant la formation de salpêtre et la corrosion des métaux.

Simple d'application, d'adhérence parfaite même sur supports humides, ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES est la finition durable de vos constructions.



web

DOMAINES D'APPLICATION

- Enduits extérieurs de constructions en élévation, enterrées ou immergées
- Enduits intérieurs résistant aux contre-pressions
- Imperméabilisation de tunnels, fosses, galeries, collecteurs
- Imperméabilisation sous carrelage
- Enduit sur polystyrène expansé et bitume
- Etanchéité de joints entre sols et murs, arases de fondations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| <i>Composition :</i> | Ciment NF EN 197-1 gris ou blanc, adjuvants, charges minérales NF EN 12620 et 13139 |
| <i>Aspect :</i> | Poudre |
| <i>Couleur :</i> | Blanc ou gris |
| <i>Densité poudre :</i> | Environ 1,3 |
| <i>Temps de séchage :</i> | Le produit obtient ses qualités maximales après 28 jours de séchage, mais des mises en services peuvent se faire (à 20°C et 60 % d'humidité relative) : - Circulation piétonne légère : 48 heures - Réservoirs d'eau : 12 jours avant la mise en eau |
| <i>Températures limite d'application :</i> | + 5°C à + 35°C |
| <i>Températures limite de service :</i> | - 20°C à + 80°C |
| <i>Solubilité et nettoyage des outils :</i> | Frais à l'eau |
| <i>Adhérence :</i> | Parfaite sur la plupart des supports |
| <i>Absorption d'eau par capillarité :</i> | Ca : 0,02 kg/m ² .min ^{1/2} (selon prescriptions de la norme le coefficient d'absorption capillaire : Ca < 0,05) soit absorption d'eau à 24 heures = 0,7 kg/m ² . |
| <i>Résistance à la pression d'eau :</i> | Perte d'imperméabilité à 0,2Mpa après 30minutes. |
| <i>Résistance à l'eau en contre pression :</i> | Perte d'imperméabilité à 0,1Mpa après 24 heures. Selon la norme NF P84-402 : Aucun passage d'eau à 6 bars |
| <i>Résistance à la compression :</i> | Supérieure à 25 MPa soit 250 bars à 28 jours, 20°C et 60% d'humidité relative |
| <i>Adhérence sur béton :</i> | 0,9 MPa |
| <i>Adhérence sur parpaings :</i> | 1,1 MPa |
| <i>Alimentarité :</i> | Ne modifie pas la structure organoleptique de l'eau mise à son contact |
| <i>Résistance :</i> | - Très bonne tenue aux rayonnements - Bonne résistance aux agressions atmosphériques et chimiques - Très bonne résistance aux eaux déminéralisées et chargées en chlorures et sulfates - Bonne résistance aux sels de déverglaçage et au sel marin - Excellent comportement aux expositions et écarts thermiques les plus sévères - Stable à l'Ozone |

PROCÈS VERBAUX - RÉFÉRENCES

Cahier des clauses techniques (Bureau Véritas n° UTN 7 90018) : *imperméabilisation de soubassements enterrés - Système ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES.*



web

Cahier des clauses techniques (Bureau Véritas n° UTN 7 93025) : *revêtement hydraulique pour cuvelages et bassins.*

CEBTP N°B958-05-4009/6 : absorption d'eau par capillarité, adhérence par traction directe sur dalle béton, adhérence par traction directe sur bloc de béton creux, comportement à la pression d'eau, comportement à la contre-pression d'eau.

Ciment Norme NF EN 197-1. Charges minérales Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

1 - Préparation des supports

Le support devra être sain, propre, dégraissé éventuellement avec NETTOYANT DÉGRAISSANT ACIDE POUR PRÉPARATION DE SUPPORT. Les parties friables et la poussière seront préalablement éliminées. Les supports détériorés par des mousses, des champignons seront traités avec ANTI VERDISSURES, DESTRUCTEUR DE VERDISSURES, ALGUES ET LICHENS. Réparer toutes les fissures avec CIMENT HYDRAULIQUE D'ÉTANCHÉITÉ A PRISE RAPIDE.

2 - Mise en œuvre

Préparer la quantité d'eau (15 à 20 % en poids d'ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES selon le cas) puis verser progressivement ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES tout en mélangeant au moyen d'un malaxeur lent. Au début, il n'y a pas de mélange puis, après une minute l'incorporation se déclenche (le rajout d'ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES progressivement ne pose pas de problème de miscibilité). Temps de repos du mélange : 2 minutes.

Pour renforcer l'accrochage, l'imperméabilisation et la résistance de l'ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES, il est conseillé d'utiliser le mélange suivant :

- 5 litres d'eau
- 1 litre de COLLE D'ACCROCHAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ
- 25 kg d'ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES.

Préparer le mélange eau + COLLE D'ACCROCHAGE ET D'ÉTANCHEITE et procéder comme indiqué précédemment.

Temps de repos du mélange : 5 minutes.

Temps d'ouvrabilité : 45 minutes à 20°C.

3 - Application

ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES s'applique en 2 couches avec une brosse, un balai ou une truelle. Humidifier préalablement le support pour favoriser l'accrochage.

- 1^{ère} couche : appliquer ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES gâché avec 5 litres d'eau de façon à obtenir un badigeon crémeux pouvant être appliqué à la brosse. Selon la porosité du support le pourcentage d'eau peut varier jusqu'à 25 %.

Remarque : s'il faut rattraper des niveaux importants ou boucher des trous, rajouter 1 volume de sable 0/2 pour 1 volume d'ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES, puis l'eau nécessaire pour obtenir la consistance voulue.

- 2^{ème} couche : gâcher l'ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES avec 15 à 20 % d'eau. Appliquer cette 2^{ème} couche dès que la première a commencé à tirer et au maximum 24 heures après.
- 3^{ème} couche : pour des supports subissant de fortes contre-pressions : il est conseillé d'ajouter une troisième couche.



web

4 - Consommation

1^{ère} couche : 1,5 kg par m².

2^{ème} couche : 1 kg par m².

Consommation totale pour imperméabilisation avec ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES = 2,5 kg par m².

3^{ème} couche : 1 kg par m² soit une consommation totale de 3,5 kg par m².

5 - Finition

Recouvrabilité : il est conseillé d'effectuer un test préalable (pas de peinture en phase aqueuse).

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

Toujours introduire ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES dans l'eau de gâchage. Ne pas travailler sur supports gelés ou si le gel est à craindre dans les 24 heures. Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent desséchant. Si le support est trop chaud (dalles exposées au soleil) le refroidir par arrosage. Le support peut être humide mais jamais ruisselant. ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage. ENDUIT ÉTANCHE PISCINES, BASSINS, RÉSERVOIRS, FONDATIONS, MURS, CAVES est un produit à base de ciment donc sensible à certains acides. Il est fortement déconseillé de nettoyer avec des produits acides notamment dans les réservoirs. Produit non toxique.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : non soumis à la réglementation des transports. A l'abri du gel et de l'humidité.

Stockage et conservation : un an à l'abri du gel dans des locaux secs et en emballage d'origine fermé.

TEINTES

Blanc, gris.

CONDITIONNEMENTS

Seau : 12,5 kg et 25 kg.

Sac : 25 kg.

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2007.



web