

BETEC[®] Seal

Imperméabilisation des bétons et maçonneries enterrées

Description

BETEC[®]Seal est un mortier d'imperméabilisation mono-composant prêt à l'emploi à base de ciment, de résine synthétique, de quartz et d'adjuvants spécifiques. Le mortier est mélangé avec de l'eau à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente afin d'obtenir un coulis. Son application est faite à la brosse en deux couches. Il forme en séchant un enduit ciment d'imperméabilisation des surfaces béton ou maçonnées.

Domaines d'application

- Imperméabilisation extérieure des murs enterrés en maçonnerie
- Imperméabilisation intérieure des ouvrages enterrés : caves - sous-sols
- Protection des ouvrages béton
- Fosses d'ascenseur
- Rénovation ou neuf

Mise en oeuvre

Préparation des supports :

Le support doit être propre, exempt de parties friables, grasses, noir de fondation, peinture, laitance ou tout élément pouvant nuire à son adhérence. Pour obtenir un tel support, un lavage au jet d'eau haute pression ou toute autre méthode peut être employés.

Toutes protubérances, balèvres, désaffleurements doivent être aplanis. Les trous et nids de graviers, cavités des joints de maçonnerie doivent être rebouchés à l'aide d'un de nos mortiers Betec de réparation (voir fiches techniques séparées).

Les infiltrations d'eau éventuelles doivent être arrêtées avec notre mortier Betec Plug (voir fiche technique séparée).

Le support sera pré-mouillé jusqu'à saturation. L'eau stagnante doit être retirée.

Lors de la mise en oeuvre du Betec Seal, le support doit être mat humide.

Mélange :

Les 25 kg de Betec Seal sont mélangés avec 5,5 à 6,5 litres d'eau propre. La quantité d'eau varie en fonction des conditions climatiques.

Verser 75 % de l'eau dans un seau propre. Verser doucement la poudre dans le seau, tout en malaxant avec l'agitateur mécanique à vitesse lente (500 à 600 tours/minute). Mélanger jusqu'à obtenir un mélange homogène sans grumeaux. Ajouter l'eau restante pour obtenir un coulis consistant. N'ajouter ni ciment ni sable ou tout autre produit au Betec Seal. Ne pas dépasser la quantité d'eau maximum.

Application

La température ambiante est au minimum de +5 °C. En été, éviter une mise en oeuvre en plein soleil.

Le Betec Seal est appliqué en 2 couches minimum pour une application en protection des murs enterrés, soit 1,5 mm d'épaisseur. La durée pratique d'utilisation du produit est d'environ 45 minutes à 20 °C. Appliquer à la brosse une première couche dans un sens. Appliquer une 2e couche de manière à croiser avec la 1re couche.

Le temps de recouvrement entre couches est de 6 heures minimum et 24 heures maximum.

Le nettoyage des outils se fait à l'eau avant le durcissement du Betec Seal.

Durcissement / Cure :

Il est recommandé de procéder à la cure du produit pendant au moins 2 jours :

- Par temps chaud et/ou grand vent à l'aide d'un de nos produits de cure Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear (voir fiches techniques séparées) ou tout autre moyen évitant la dessiccation du produit.
- En cas de risque de gel, en recouvrant d'isolant la surface traitée.

Avantages

- Résiste à la pression positive ou négative
- Etanche à l'eau en phase liquide
- Laisse respirer le support - perméable à la vapeur d'eau
- Facilité d'application en intérieur comme en extérieur
- Bonne adhérence sur les supports béton et maçonnés
- Recouvrable par l'enduit de façade

Service

Pour tout conseil technique, vous pouvez consulter notre service technique en envoyant un message à : techservice.sbm-fr@gcpat.com

Sécurité

Se référer à la fiche sécurité avant utilisation.

Cette fiche est disponible sur demande auprès de GCP Applied Technologies.

PRODUITS BETEC®

	Betec Seal	Sac de 25 kg / 40 sacs / palettes
Conditionnement	Betec Plug	Seau de 5 kg
	Betec 305 ou 310 (réparation)	Sac de 25 kg

Stockage	A l'abri de l'humidité. Dans son emballage d'origine fermé.
Conservation	12 mois après date de fabrication
Nettoyage des outils	A l'eau avant durcissement
Malaxeur	Agitateur à vitesse lente 500 à 600 tours/minute environ.
Produits complémentaires GCP	Produits de cure : Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear

CARACTERISTIQUES BETEC SEAL

Couleur	Gris clair
D.P.U.	45 à 60 min. à 20 °C / 10 à 15 min. à 30 °C
Densité du mélange frais	2 kg / litre
Densité sèche	1,6 kg / litre
Température de mise en oeuvre	de +5 °C à +30 °C
Cure complète à 20 °C	A 7 jours
Adhérence au béton	>40 N / mm ²
Résistance à la compression	0,3 MPa (30 m)
Résistance à la pression hydrostatique (pression positive)	0,10 MPa (10 m)

EPAISSEUR DES COUCHES /

CONSOMMATION

APPLICATION	Nombre de couches	Epaisseur par couche (mm)	Consommation par couche du mélange
Imperméabilisation extérieure	2	0,7 à 0,9	1,4 à 1,8
Cuvelage intérieur (pression hydrostatique)	3 minimum	0,7 à 0,9	1,4 à 1,8

Les consommations dépendent de l'état de surface

gcpat.fr | Service client France: +33 2 37 18 88 00

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

BETEC® est une marque déposée, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuelle de la marque. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuelle de la marque.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.fr/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-seal