

Béton pour aménagement paysager All-IN



- **Mise en œuvre plus rapide : Ajouter le matériau avec le sac directement dans le malaxeur ou le seau à mortier**
- **Moins de poussière lors du mélange dans le malaxeur ou avec le mélangeur électrique**
- **Renforcé de fibres naturelles pour une application malléable, offrant une protection améliorée contre un séchage prématuré**

Produit

Mortier de ciment à haute résistance pour les travaux de bétonnage non conformes à la norme DIN et effectués autour de la maison, avec une technologie de sac ALL IN innovante.

Composition

Granulats, ciment, trass, fibres naturelles (lorsque le produit est mélangé avec le sac auto-dissolvant) et additifs pour une meilleure mise en œuvre.

Caractéristiques

- Mortier très facile et sûr à appliquer avec une résistance finale élevée.
- Convient pour une utilisation intérieure, extérieure et en milieu humide.
- Il suffit simplement de le mélanger avec le sac en papier ALL IN dans une bétonnière ou avec un malaxeur électrique, en ajoutant de l'eau propre.
- Alternative : Le matériau peut aussi être mélangé sans le sac en papier avec de l'eau propre, dans une bétonnière, à l'aide d'un malaxeur électrique ou manuellement avec des outils adaptés.
- La consistance de mise en œuvre peut être ajustée selon les besoins, allant de ferme (pour une résistance maximale) à plastique (pour une meilleure capacité de compactage).
- Résistant au gel et aux sollicitations mécaniques.
- Lorsqu'il est malaxé avec le sac, les fibres issues de sa dissolution améliorent la malléabilité du matériau et prolongent son temps de mise en œuvre.

Application

- Le béton pour aménagement paysager All-IN est un mortier parfaitement adapté aux travaux de jardin et aux aménagements autour de la maison.
- Convient pour le bétonnage des bordures de parterres, dalles, socles, entrées de cour ainsi que pour la pose de bordures, dalles de jardin et pavés.
- Permet également le scellement sécurisé et durable de poteaux de clôture, équipements d'aires de jeux, poteaux de jardin, panneaux, garde-corps et balustrades.
- Idéal pour la mise en œuvre de béton en pente et pour l'égalisation, ainsi que pour les travaux de finition et la réparation de petites surfaces bétonnées, telles que terrasses, marches d'escalier, caves, garages et balcons. Il convient également à la réalisation de fondations pour abris de jardin, carports, machines à laver, etc.
- **Le béton pour aménagement paysager All-IN est conditionné dans un sac auto-dissolvant, qui devient partie intégrante du mortier lors du mélange. Une solution propre, rapide et écologique, sans déchets résiduels.**

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur www.baumit-selbermachen.lu.

Données techniques

Praticable:	praticable au plus tôt après 3 jours
Capacité de charge:	au plus tôt après 7 jours
Réaction au feu:	A1, incombustible
Résistance à la compression:	env. 20 N/mm ²
Domaine d'application:	extérieur, sol
Classe de résistance:	C 20/25, conformément à la norme DIN 1045-2
Temps de mélange:	min. 4 minutes
Temps de mise en œuvre:	max. 1 h

	30 kg
Rendement	env. 15 l/sac (2 t donnent environ 1 m ³ de béton fin)
Granulométrie	0 mm - 4 mm
Consommation	env. 0.37 pour une épaisseur de mortier de 4 cm
Consommation 2	2 sacs ; fondation, 0,3 x 0,3 x 0,3 m (= 0,027 m ³ = 27 l)
Besoin en eau	3.5 l/sac - 4.5 l/sac

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.

Forme de livraison	Sac en papier, 30 kg (35 sacs par palette = 1.050 kg)
Stockage	Au sec et à l'abri (y compris de la condensation ou de l'eau de condensation), se conserve environ 6 mois. La date imprimée sur l'emballage correspond à la date de production.
Assurance qualité	Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.
Classification selon la loi sur les produits chimiques	Consulter la fiche de données de sécurité sur www.baumit-selbermachen.com
Support	Selon le type d'application, le support doit être résistant, porteur et exempt de saleté, de poussière et de résidus pouvant réduire l'adhérence (graisses, huiles). En cas de pré-humidification, il faut s'assurer qu'aucune flaque d'eau ne subsiste avant la pose.
Mise en œuvre	<p>Mélanger avec le sac en papier ALL IN :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mélanger l'intégralité du contenu du sac, y compris l'emballage, avec une bétonnière ou un malaxeur électrique manuel. ■ Utiliser uniquement de l'eau propre, sans aucun additif. ■ Avant le début du mélange, la surface du sac doit être entièrement humidifiée. ■ L'ajout d'eau dépend de la consistance souhaitée (de ferme à plastique, avec un dosage de 3,5 à 4,5 litres d'eau par sac). ■ Une consistance trop sèche altère la qualité de surface, tandis qu'une consistance trop humide réduit la résistance et peut provoquer des fissures. ■ Un temps de mélange d'au moins 4 minutes sans interruption doit être respecté. ■ De légers résidus de papier sur la surface du béton ou dans le béton frais ne constituent pas un défaut du produit et peuvent être intégrés au béton ou retirés. ■ Le mortier doit être mis en œuvre dans l'heure suivant l'ajout d'eau. Des températures élevées, une exposition directe au soleil ou le vent peuvent réduire le temps de mise en œuvre. <p>Indications pour la mise en œuvre avec une bétonnière :</p> <p>Selon la taille de la cuve, 1 à 2 sacs peuvent être mélangés simultanément. Placer un sac dans la cuve à l'arrêt et le recouvrir entièrement d'eau. Répéter cette opération pour chaque sac supplémentaire. La bétonnière peut ensuite être démarrée. Il faut alors faire attention aux éventuelles projections d'eau provenant de la cuve. La consistance souhaitée doit être ajustée pendant le processus de mélange par l'ajout progressif d'eau.</p> <p>Indications pour la mise en œuvre avec un malaxeur électrique :</p> <p>Placer le sac dans un récipient de mélange adapté et l'humidifier entièrement d'eau. Avec le malaxeur ou le mélangeur à l'arrêt, écraser le sac, puis démarrer le processus de mélange. Les morceaux de papier autour de l'axe de malaxage doivent être retirés, puis mélangés à nouveau.</p> <p>Mélanger sans le sac en papier ALL IN :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gâcher le béton pour aménagement paysager All-IN uniquement avec de l'eau propre, sans aucun additif. ■ Gâcher avec environ 3,5 – 4,5 l d'eau, à la main avec un outil adapté, dans un bac à mortier avec un mélangeur à vitesse lente ou avec des bétonnières, des malaxeurs continus ou des malaxeurs à mélange forcé disponibles dans le commerce (temps de mélange : environ 4 minutes). ■ Pour des quantités plus importantes, le mortier peut également être mélangé et mis en œuvre avec les systèmes de mélange habituels, en combinaison avec des systèmes de transport et de convoyage disponibles dans le commerce.

Informations générales et conseils

Protéger d'un fort rayonnement solaire !

Une prise irrégulière et un séchage trop rapide du béton pour aménagement paysager All-IN entraînent des fissures et une mauvaise qualité de surface.

Maintenir l'humidité pendant au moins sept jours afin de garantir un développement optimal de la résistance.

Protéger du soleil et du vent en recouvrant d'un film plastique. Le béton pour aménagement paysager All-IN fraîchement gâché à l'eau doit être protégé du gel lors de sa mise en œuvre et pendant au moins les deux jours suivants.

Le ciment réagit de manière alcaline au contact de l'humidité ou de l'eau de gâchage, pouvant provoquer des irritations cutanées, des troubles respiratoires ou des brûlures des muqueuses (comme les yeux).

Éviter tout contact avec les yeux et une exposition prolongée de la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau, puis consulter un médecin. Retirer rapidement les vêtements souillés et laver soigneusement la peau affectée avec beaucoup d'eau et du savon. En cas d'ingestion, consulter un médecin et présenter l'emballage ou la fiche de données de sécurité.

- Porter un équipement de protection adapté, comme des vêtements de travail, des gants de protection et des lunettes de sécurité ou un écran facial.
- Tenir les enfants éloignés du mortier frais.
- Faible teneur en chromate conformément au règlement n° 1907/2006 (REACH).

Pour plus d'informations sur la sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité sur notre site internet.

Les indications ci-dessus correspondent à l'état de notre expérience et sont fournies à titre de conseil. Il n'est pas possible d'en déduire une garantie pour l'application, car son usage et sa mise en œuvre sont en dehors de notre contrôle.

Ne pas appliquer ni laisser sécher à une température du matériau, du support et de l'air inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.