

LES PAVÉS CARENA®

DÉSORMAIS DISPONIBLES EN BÉTON RECYCLÉ



**LE PAVÉ CARENA®, LE PLUS APPRÉCIÉ,
EST DÉSORMAIS DISPONIBLE EN BÉTON RECYCLÉ.**

CREABETON s'est fixé pour objectif de réduire la consommation de matières primaires avec une qualité de produit élevée et constante et mise pour cela délibérément sur l'utilisation de béton recyclé.

Vous trouvez dans les pages suivantes des informations sur ce qu'est le béton recyclé, sur les raisons pour lesquelles il convient parfaitement à la construction d'ouvrages durables et aux pavés CARENA®.

CREABETON AG
Bohler 5
6221 Rickenbach LU
0848 400 401 | info@creabeton.ch

CREABETON

BÉTON RECYCLÉ POUR UNE CONSTRUCTION DURABLE

Le béton est composé de sable, d'eau, de gravier et de ciment et est donc un produit naturel. Avec une durée de vie de plus de 50 ans, le béton est en soi un matériau de construction très durable. Le recyclage permet même de prolonger considérablement cette durée de vie, ce qui lui confère des aspects écologiques, économiques et sociétaux de durabilité. Comme le matériau peut être recyclé et réutilisé à plusieurs reprises, le béton est taillé pour l'économie circulaire.

Pourquoi ne pas profiter davantage de cette possibilité ?

CIRCUIT DU BÉTON RECYCLÉ



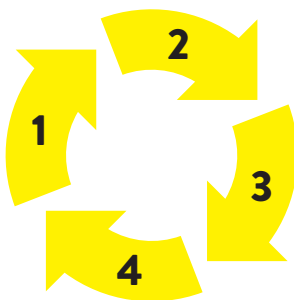
RÉCUPÉRATION

Le béton peut être recyclé à presque 100% après la démolition d'un ouvrage. La condition préalable est que les matériaux soient démantelés en respectant la séparation des différents matériaux.

RÉUTILISATION



De nouvelles constructions et de nouveaux produits en béton recyclé voient le jour.



PRÉPARATION

Après la démolition, on procède au traitement pour obtenir des granulats de béton et des granulats mixtes.

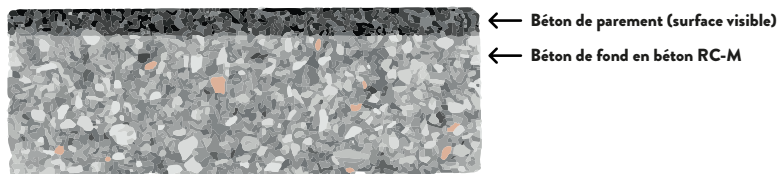


PRODUCTION

Les granulats de béton et les granulats mixtes sont incorporés au nouveau mélange de béton.

PAVÉS EN BÉTON RC

CREABETON a développé l'utilisation de matières premières secondaires dans la production industrielle et a élargi sa gamme avec CARENA®, le pavé en béton le plus vendu, en proposant une alternative en béton recyclé. Les pavés CARENA® sont produits en bicouche. La surface harmonieuse, appelée parement, est composée de granulats plus fins que le béton de fond, qui constitue la majeure partie du volume.



Avantages du béton recyclé

L'utilisation de béton recyclé est l'une des principales mesures de réduction de la consommation de matières premières primaires et permet en outre d'économiser de précieuses surfaces de décharge en minimisant le stockage des déchets de construction. Le béton est le matériau de construction le plus important et le plus utilisé en Suisse. L'utilisation accrue de béton recyclé a donc un effet positif sur notre environnement.

Les propriétés habituelles et la durabilité du béton sont également assurées avec des granulats recyclés et la consommation de ciment reste inchangée et faible.

Traitement et entretien

Les différences entre le béton recyclé et le béton conventionnel sont minimales lors de la mise en œuvre. Les pavés CARENA® en béton recyclé peuvent être taillés comme d'habitude. Grâce à l'utilisation du même béton de parement pour tous les pavés CARENA®, l'entretien ne diffère pas non plus des recommandations précédentes. En hiver, il convient de renoncer à une utilisation excessive de sel de déneigement car, comme pour tous les éléments de construction en béton, cela peut entraîner des dommages. Les indications de dosage doivent être respectées dans tous les cas et des produits d'épandage non agressifs doivent être utilisés dans la mesure du possible. L'utilisation de sable comme produit d'épandage permet de ménager l'environnement et le regarnissage périodique des joints est pour ainsi dire effectué en une seule opération.

TYPES DE BÉTON RECYCLÉ ET LEUR RÉUTILISATION

Il existe différents types de béton recyclé. RC-C et RC-M en sont deux catégories principales.

Le béton RC-C est constitué de granulats de béton pur, obtenus par le traitement de béton de démolition. Le RC-C est encore subdivisé en plusieurs catégories, comme le RC-C25 (contient entre 25% et 50% de granulats de béton) et le RC-C50 (contient entre 50% et 100% de granulats de béton).

Le RC-M est un béton recyclé à base de granulats mixtes. Les granulats mixtes sont obtenus par le traitement des déchets de démolition mixtes, qui sont issus de la récupération d'éléments de construction en béton, de maçonnerie en briques, en grès calcaire et en pierres naturelles. Celui-ci est également divisé en différentes catégories, par exemple RC-M10 (contient entre 10% et 40% de granulats mixtes) et RC-M40 (contient entre 40% et 100% de granulats mixtes).

Nos pavés CARENA® en béton recyclé RC-M40 dans le béton de fond répondent à toutes les exigences des normes actuelles SN EN 1338 et SIA MB 2030.

Le béton de parement (surface visible) reste inchangé par rapport à l'assortiment CARENA® habituel.

La distinction entre les deux types est pertinente. Le RC-C issu de la démolition de béton peut être recyclé en tant que tel. Le RC-M est constitué de déchets de démolition mixtes et doit donc également être recyclés en tant que tel.

FAITES-VOUS UNE IDÉE DES NOUVEAUX PAVÉS CARENA® EN BÉTON RECYCLÉ.

Vous avez des questions sur le nouveau pavé CARENA® en béton recyclé ? Vous trouvez toutes les informations ainsi que la possibilité de commander des échantillons en ligne à tout moment.
betonlink.ch/betonrecycle

