



BILLERUDKORSNÄS

ET SI
les emballages pouvaient
simplement disparaître ?



D-Sack®



De la science. Pas de la magie.

Cela semble magique – mais il s'agit en réalité d'une innovation scientifique. Il vous suffit d'introduire sans l'ouvrir D-Sack® dans la bétonnière et il disparaît, intégré dans le mortier ou le béton.

Cette fonctionnalité révolutionnaire est le résultat de plusieurs années de recherche et se base sur une construction barrière à deux plis. Elle permet à D-Sack de résister à l'humidité et garantit un remplissage facile et rapide, tout en veillant à ce qu'il se désintègre complètement lorsqu'il est exposé à l'action mécanique, au granulat et à l'eau dans la bétonnière.

Ce procédé permet d'éliminer les déchets d'emballage et les poussières de ciment et d'obtenir un environnement de travail plus propre, plus sûr et plus sain. D-Sack est adapté aux applications béton et mortier et optimise le temps requis pour sa mise en oeuvre, tout en réduisant les coûts de traitement des déchets.

D-Sack est fourni par BillerudKorsnäs et distribué par un réseau de partenaires fabricants de sacs certifiés.

D-Sack® en bref

D-Sack est constitué de deux couches de papier BillerudKorsnäs QuickFil® blanc. Ce papier associe les propriétés classiques de haute résistance et haute porosité à un traitement barrière breveté permettant au sac de résister à la vapeur d'eau mais aussi de se désintégrer sous l'effet de l'action mécanique, du granulat et de l'eau dans la bétonnière.

- ⊙ Le sac se désintègre en de minuscules fibres qui s'intègrent au béton ou au mortier.
- ⊙ Des études indépendantes ont montré que la présence de fibres de papier dans le mélange n'a aucun effet négatif sur les propriétés du béton ou du mortier.
- ⊙ Outre sa capacité innovante de désintégration dans certaines conditions, D-Sack est un sac haute performance avec une désaération supérieure pour un remplissage facile et rapide.
- ⊙ D-Sack a été développé en collaboration avec BillerudKorsnäs et LafargeHolcim et validé par une tierce partie.
- ⊙ D-Sack a reçu le Prix international "Pulp and paper" 2015, qui récompense les innovations dans le domaine des emballages durables.
- ⊙ D-Sack a été sélectionné par la Confédération européenne des industries du papier (CEPI) comme l'un des produits les plus innovants de ce secteur en 2015.



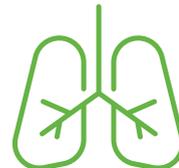
Aucune perte de temps

– mise en œuvre simple et plus rapide lors du mélange



Aucune perte d'emballage

– élimine les déchets, les transports et les coûts liés au traitement des déchets



Aucune perte de santé

– moins de poussière et meilleure ergonomie, aucune manipulation de déchets dangereux



30 % moins d'impact climatique

D-Sack présente un impact climatique 30 % inférieur à celui des sacs conventionnels. Une évaluation du cycle de vie réalisée par l'Institut suédois de recherche environnementale IVL a confirmé que D-Sack permet de limiter le CO₂ sur une perspective d'un siècle, car le dioxyde de carbone stocké lors de la croissance de l'arbre puis incorporé dans le papier reste dans la structure en béton.



Un sac en papier
renouvelable

We challenge conventional packaging for a sustainable future

BillerudKorsnäs est l'un des principaux fournisseurs de matériaux d'emballage robustes, légers, renouvelables et recyclables. Nous avons huit unités de production en Suède, en Finlande et au Royaume-Uni et employons 4300 personnes dans plus de 17 pays. En collaboration avec des propriétaires de marques, des convertisseurs et des partenaires d'emballage dans le monde entier, nous créons des solutions d'emballage plus intelligentes qui augmentent les profits, attirent des millions de consommateurs et contribuent à un avenir durable pour les générations à venir.

BillerudKorsnäs contact:

billerudkorsnas.com/d-sack

sacksolutions@billerudkorsnas.com



billerudkorsnas.com