



CEPI EUROKRAFT
European Producers of Sack Kraft Paper and Kraft Paper

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

11 décembre 2019

Sacs papier et sacs plastique offrent une durée de conservation équivalente

Paris/Stockholm, 11 décembre 2019: Selon une étude récente, les sacs papier et les sacs en polyéthylène FFS offrent une protection équivalente au ciment lorsqu'ils sont stockés pendant 18 mois dans les mêmes conditions. Cette étude a été menée par l'organisme de recherche norvégien SINTEF à la demande de l'ESG, le groupe européen de recherche sur les sacs papier, une coopération entre CEPI Eurokraft et EUROSAC.

« Le ciment durcissant au contact de l'eau, l'emballage doit impérativement et parfaitement protéger le produit lors de son stockage prolongé afin de préserver sa qualité et ses propriétés », explique Catherine Kerninon, déléguée générale d'EUROSAC. « Pour nous assurer que notre industrie répond aux exigences des producteurs de ciment et a sa place sur le marché de l'emballage du ciment, nous avons étudié la durée de conservation offerte par les deux solutions de sacs les plus utilisées sur le marché : les sacs de ciment papier et les sacs de ciment plastique. » Cette étude a examiné les modèles classiques de ces deux types de sacs : un sac papier standard à valve constitué de deux couches de papier de 80 g et 70 g avec film barrière en polyéthylène haute densité (PEHD) de 12 µm ainsi qu'un sac plastique standard composé de trois couches de film PE COEX (PEBD, PEHD et PEBDL) d'une épaisseur totale de 120 µm.



Les sacs papier préservent la qualité et la performance du produit sur une durée de stockage d'au moins 18 mois.
Photo entrepôt : Sika Deutschland, Rosendahl, Allemagne

Conception de l'étude

Trois sacs de chaque type ont été remplis de ciment du même type et stockés dans un entrepôt extérieur en Norvège où ils ont été exposés aux conditions climatiques sur toute la période du test. Les sacs étaient empilés sur une palette en bois et recouverts d'une housse en plastique, c'est-à-dire une situation typique d'entreposage. « Bien que la durée moyenne de stockage du ciment en sac n'excède pas 2 à 3 mois en Europe, nous souhaitons ici déterminer la performance des sacs sur des durées de stockage plus longues allant au-delà de 18 mois », déclare Catherine Kerninon. « Un sac de chaque type a donc été analysé au bout de trois différentes périodes. » Après prélèvement des échantillons et



Performance powered by nature.



CEPI EUROKRAFT
European Producers of Sack Kraft Paper and Kraft Paper

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

11 décembre 2019

homogénéisation du ciment, les échantillons ont été soumis à différentes méthodes de test normalisées afin de mesurer la qualité du ciment après chaque période de stockage.

Les résultats ont démontré une longue durée de conservation pour les deux types de sac.

Ce que les tests ont révélé : poids total, niveau d'hydratation, résistance du mortier, comportement de l'écoulement initial ou de la résistance à la compression à 28 jours - la qualité et la performance du ciment prélevé à différents moments sur les deux types de sacs répondaient aux exigences de l'industrie du ciment. « Les conclusions de l'étude : les sacs papier assurent une bonne qualité de conservation sur une période de stockage d'au moins 18 mois. Ils protègent parfaitement la qualité et les propriétés de votre produit », résume Catherine Kerninon. Une courte [vidéo](#) explique la conception de l'étude et ses principaux résultats.

Les sacs papier offrent en plus de grands bénéfices environnementaux : l'empreinte carbone des sacs papier est 2,5 fois plus faible que celle des sacs plastique. C'est le résultat d'une autre étude récente de l'institut de recherche suédois RISE. Cliquez [ici](#) pour en savoir plus.

Les meilleures pratiques de stockage des sacs papier

« Les sacs papier représentent une solution d'emballage efficace et durable pour les matériaux en poudre et en vrac comme le ciment », conclut Catherine Kerninon. « Pour permettre de profiter pleinement de ces propriétés, nous avons publié des recommandations sur la façon de manipuler correctement les sacs industriels en papier tout au long de la chaîne d'approvisionnement. » La deuxième partie informe les fournisseurs et revendeurs sur les risques et les meilleures pratiques à mettre en place pendant la distribution et le stockage. Télécharger [ici](#) les recommandations portant sur la manipulation. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site Internet de CEPI Eurokraft ou d'EUROSAC :

www.cepi-eurokraft.org

www.eurosac.org

ou contacter :

Catherine Kerninon, déléguée générale, EUROSAC

tél. +33 1 47 23 75 58 • Catherine.kerninon@eurosac.org

Note aux rédacteurs :

SINTEF est l'un des plus importants organismes de recherche indépendants d'Europe. Il offre une expertise de haut niveau dans les domaines de la technologie, des sciences naturelles, de la médecine et des sciences sociales. www.sintef.no/en

CEPI Eurokraft est l'association européenne des producteurs de papier kraft pour sacs et pour d'autres emballages. Elle compte onze entreprises membres représentant un volume de 3,0 millions de tonnes de papier produit dans douze pays. www.cepi-eurokraft.org



Performance powered by nature.



CEPI EUROKRAFT
European Producers of Sack Kraft Paper and Kraft Paper

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

11 décembre 2019

***EUROSAC** est la fédération européenne des fabricants de sacs papier à grande contenance. La fédération représente plus de 75 % des fabricants européens de sacs papier actifs dans 20 pays. Ils produisent plus de 7 milliards de sacs papier par an, ce qui correspond à environ 900 000 tonnes de papier transformées dans 60 usines. Des fabricants de sacs de tous les continents contribuent à la fédération en tant que membres correspondants, et plus de 20 fournisseurs (fabricants de papier, film, machines ou colle) sont inscrits en tant que membres associés. www.eurosac.org*



Performance powered by nature.