

SikaCem⁰ Pack

Prémix à hautes performances à court terme et à long terme pour la confection de barbotines, chapes, gobetis et enduits.



Conforme à la norme NF EN 13813 – Matériaux de chapes

Présentation	Le SikaCem [®] Pack se présente sous la forme d'un pré-mélange de liants hydrauliques, charges spéciales et adjuvants spécifiques. Il permet la réalisation de micro béton, mortiers et coulis de couleur grise.
Domaines d'application	Associé, selon les cas, à du sable, de l'eau, du Sika Viscobond [®] , le SikaCem [®] Pack est utilisé pour tous travaux traditionnels. Par exemple pour réaliser : <ul style="list-style-type: none"> n gobetis, n enduit. n barbotine, n coulis de surfacage de dalle avant étanchéité, n micro chape, n forme de pente destinée à recevoir une chape, un revêtement de sol scellé (carrelage, pavé, dalle), un revêtement d'étanchéité , n chape destinée à rester brute ou à recevoir une peinture, un revêtement de sol, un revêtement d'étanchéité, un parquet collé, etc, n ragréage, réparation, gorges, recharges localisées (arases de murs, chemins de roulement,...), n micro béton. Le SikaCem [®] Pack est adapté pour les travaux sur les ouvrages de Génie civil, les ouvrages d'art, les sols industriels, les travaux intérieurs et extérieurs dans les bâtiments d'habitation, les locaux publics (avec revêtement adapté), les bâtiments agricoles, ...
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> n Multi usages traditionnels. n Facilité et sécurité d'emploi. n Adapté pour une consistance ferme ou plastique. n Peut être coloré. n Durée pratique d'utilisation longue. n Montée en résistance rapide. n Hautes performances à court et à long termes. n Hautes résistances à l'abrasion. n Remise en service rapide.
Agréments, essais officiels	n Marquage CE – NF EN 13813 – Matériaux de chapes.
Caractéristiques	
Coloris	Gris

Conditionnement	Sac papier kraft de 25 kg.
Stockage	A l'abri de l'humidité et à température ambiante.
Conservation	6 mois en emballage d'origine non entamé.

Données techniques

Densité	Densité de la poudre : 1,8 environ Densité du mélange frais : 2 environ
---------	--

Résistances mécaniques n Résistances mécaniques (20°C) :

	1 jour	8 jours	28 jours
SikaCem®Pack	30 MPa	60 MPa	70 MPa
SikaCem®Pack avec ajout de 25 kg de sable 0/4	20 MPa	60 MPa	70 MPa

Conditions d'application

Consommation	Suivant les cas, associé avec du sable, un sac de SikaCem®Pack permet de réaliser environ au choix : n 10 m ² de barbotine ou gobetis d'accrochage, n 3 m ² de micro chape d'épaisseur 6 mm, n 2,2 m ² de chape ou d'enduit, par cm d'épaisseur, n 22 litres de micro béton, n 25 mètres de gorge.
---------------------	---

Préparation du support	Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Il doit présenter après préparation une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe. Les aciers apparents doivent être brossés ou sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation Sika Monotop® 910 N. Lors de l'application, le support doit être saturé d'eau. Pour cela, l'arroser abondamment la veille et l'humidifier si nécessaire à nouveau juste avant la mise en œuvre. Veiller cependant à ce qu'il ne reste pas de film ou de flaque d'eau en surface lors de l'application, ce qui pourrait nuire à l'adhérence du mortier ou micro béton.
-------------------------------	---

Mise en oeuvre

Conditions d'utilisation	Les températures ambiantes, du support, du produit doivent être comprises entre 5 et 35°C.
---------------------------------	--

Matériel de mise en oeuvre	Bétonnière ou récipient à ouverture totale et malaxeur, pompe à mortier pour chape. Selon application : raclette caoutchouc, balais brosse, pistolet de projection à entonnoir, râteau, règle, truelle, lisseuse flamande, taloche.
-----------------------------------	---

Préparation du mélange	<ul style="list-style-type: none"> • Barbotine, • Gobetis d'accrochage 	Préparer une solution composée de 1,4 litres de Sika ViscoBond® et de 4,2 litres d'eau (ratio 1 / 3 : Viscobond / eau). Gâcher un sac de SikaCem®Pack avec cette solution jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
	<ul style="list-style-type: none"> • Micro chape 	Gâcher avec 4 litres d'eau, un sac de SikaCem®Pack et du sable sec de granulométrie 0-2.
	<ul style="list-style-type: none"> • Mortier de gorges. 	Gâcher avec 1,4 litres de Sika ViscoBond® et de 4,2 litres d'eau (ratio 1 / 3 : Viscobond / eau), un sac de SikaCem®Pack et du sable sec de granulométrie 0-2.
	<ul style="list-style-type: none"> • Mortier de pose (scellement pour carrelage, pavés), enduit de dressage, chape, Micro-béton, 	Gâcher avec 4 litres d'eau, un sac de SikaCem®Pack et du sable sec de granulométrie 0-2 (Mortier de pose, enduit de dressage), 0-4 (chape) ou 3-8 (Micro-béton).

Nettoyage des outils A l'eau immédiatement après usage.

Mise en œuvre

En fonction du type d'ouvrage à exécuter, appliquer le mélange à base de SikaCem®Pack de manière traditionnelle conformément aux règles en vigueur. Comme pour tout mortier hydraulique, les ouvrages réalisés avec le SikaCem®Pack doivent être protégés du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

Le Sikacem® Pack, utilisé en chape ou micro-chape, nécessite obligatoirement l'application d'une barbotine au préalable.

Utiliser le primaire Sika®Ceram 30 W primer pour les ragréages sur béton ou chape ciment.

Utiliser le primaire Sika® Primaire anhydrite pour les ragréages sur chape anhydrite. Bien veiller à éviter une évaporation trop rapide de l'eau du mortier, à l'aide d'un produit de cure ou de tout autre moyen (humidification après prise du mortier, bâchage...).

Durée Pratique d'Utilisation	Température	20°C	35°C
	DPU	2 h	1 h 30

Remise en service

- n Circulation pédestre après en général 18 heures à 20°C.
- n Circulation lourde après en général 36 heures à 20°C.
- n Résistances mécaniques proches de leur maximum après 7 jours à 20°C.

Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.
Fiche de donnée de sécurité accessible sur www.sika.fr

Marquage CE

- n La norme européenne harmonisée NF EN 13813 « Matériaux de chapes et chapes » définit les exigences applicables au matériau pour chape destiné à la construction de planchers en intérieur.
- n Les chapes structurales, c'est-à-dire qui contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclues de cette norme.

n

NF EN 13813 CT-C70-F7	
Matériaux pour chape à usage interne dans les bâtiments	
Réaction au feu :	A1 _{fl}
Emission de substances corrosives :	CT
Perméabilité à l'eau :	PND
Perméabilité aux vapeurs d'eau :	PND
Résistance à la compression :	C70
Résistance à la flexion :	F7
Résistance à l'usure :	PND
Isolation au bruit :	PND
Absorption du bruit :	PND
Résistance thermique :	PND
Résistance chimique :	PND
PND : Performances Non Déterminées	

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

