

# SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO

**Couche de fondation prédosée renforcée de fibres, à séchage moyen/rapide**

Composée de: agrégats silicieux (0/4 mm), fibres, ciment (conforme à l'UNI EN 197-1).

**CE** UNI EN 13813

Classification: CT C16 F5



## LES AVANTAGES

- Circulation possible après 24 heures (\*)
- **SÉCHAGE EN 8 JOURS** (environ) (\*)
- Apte au **SOL CHAUFFANT**

## CHAMPS D'APPLICATION

(Vérifier toujours si le produit satisfait l'éventuel cahier de charges)

- Couches de fondation «adhérentes», pour intérieurs et extérieurs.
- Couches de fondation «flottantes» (pour l'isolation acoustique, avec certificat disponible sur le site).
- Couches de fondation avec membrane pour ISOLATION ACOUSTIQUE.
- Couches de fondation pour la pose «frais sur frais» de la céramique.
- Couches de fondation de sols chauffants.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- Fond: il doit être propre et solide.
- Humidité remontante: pour l'empêcher, étendre sur le fond une feuille de polyéthylène retournée sur les côtés (pour séparer la couche de fondation des murs périphériques).

## PRÉPARATION DU PRODUIT

- Verser tout le contenu du sac (et non pas une partie) dans un malaxeur à vis (TURBOMALT) ou une bétonnière. Il peut être appliqué manuellement (à condition que le gâchage soit homogène)
- **Mélanger pendant environ 3 minutes.**
- **Utiliser l'eau de gâchage indiquée sur le tableau, mais vérifier le bon dosage pendant le GÂCHAGE (une poignée de matériau, légèrement comprimé, est ajoutée comme «terre humide») et lorsque le produit est ÉTENDU (la surface battue et lissée avec une taloche est uniforme et compacte).**



## MODE D'EMPLOI

- Pompe (éventuelle): pneumatique («terre humide»).
- Commencer à étendre le produit: dans 1 heure à partir de la formation des bandes de réglage.
- Temps pour étendre le produit: 30-40 minutes après le gâchage.
- Épaisseurs > 3 cm: étendre une maille électrosoudée (type Ø 2, maille 5 x 5 cm galvanisée) environ à la moitié de l'épaisseur (pour le rétrécissement de la couche de fondation), créer des joints de dilatation (max. tous les 15 m<sup>2</sup> et sur les seuils), placer les bandes de réglage de matériau compressible au long des murs périphériques et des piliers.
- Interruptions et reprises de coulée: faire des coupes verticales, insérer une maille électrosoudée sur la jonction.
- Compactage lorsque le produit est étendu: battre de manière uniforme.
- Épandage de ciment et talochage: la surface est plus uniforme et compacte, mais le séchage est plus lent.



## ÉPAISSEURS D'EMPLOI

COUCHES DE FONDATION  
ADHÉRENTES

min. 1,5 cm - max. 5 cm  
au-dessous de 3 cm s'adresser à:  
assistenza.technica@grascalce.it

COUCHES DE FONDATION  
FLOTTANTES

min. 4 cm - max. 8 cm

## AVERTISSEMENTS

- Température d'utilisation: de + 5 °C à + 35 °C.
- Ajout au composé d'origine: à éviter.
- Utilisation conseillée: professionnelle.

## STOCKAGE ET CONSERVATION

- Il peut être **conservé jusqu'à 6 mois** dans des sacs en bon état, fermés, dans un lieu frais, sec et couvert, à l'abri de forte pluie, du gel et de la lumière directe du soleil.
- Ne pas exposer au soleil plus de 30 jours (le sac s'abîme!).
- Après avoir enlevé la protection en polyéthylène (autour et/ou sur la plate-forme) mettre les sacs à l'abri de la pluie.

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>EAU DE GÂCHAGE</b>	Environ <b>0,7 litres par sac</b> (min. 0,5-max. 0,9)
(**) Il est conseillé de mélanger au moins 3 sacs à la fois pour uniformiser l'humidité des granulats. La quantité de l'eau de gâchage dépend de l'humidité des granulats (qui varie avec la saison et les modalités d'extraction). Commencer avec la quantité minimale d'eau et contrôler de temps en temps le gâchage comme indiqué dans «PRÉPARATION DU PRODUIT».	
MASSE VOLUMIQUE (durcie)	1.800 kg/m <sup>3</sup>
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (à 28 jours)	16 N/mm <sup>2</sup> (valeur moyenne de production)
RÉSISTANCE À LA FLEXION	5 N/mm <sup>2</sup>
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE	$\lambda = 0,99$ W/mK
CIRCULATION POSSIBLE (*)	min. 24 heures
<b>TEMPS DE SÉCHAGE (*)</b>	
sols en céramique	min. 24-36 heures
sols en bois, vinyliques, caoutchouc, tissus, terre cuite, pierres naturelles	min. 8 jours
<b>HUMIDITÉ RÉSIDUELLE À 8 JOURS (*)</b>	Environ 2,5 %
(*) Les valeurs indiquées sont obtenues avec: couches de fondation de 5 cm séparées du fond et des murs (par feuilles de polyéthylène retournées), avec un bon dosage d'eau, sans épandage de ciment ni utilisation de taloche mécanique, tempe. ambiante min. 20 °C et humidité max. 65-70 % (locaux aérés et sans humidité).	
CONSOMMATION	Environ <b>18 kg/m<sup>2</sup> pour 1 cm d'épaisseur</b>
EMBALLAGE	<b>SACS en polyéthylène de 25 kg</b>

## SUBSTANCES DANGEREUSES

Amiante (D.M. 14/05/96 Art. 4 Ann. 4):	absent
Chrome VI hydrosoluble (D.M. 10/05/04):	< 2 ppm

Les données techniques sont des valeurs moyennes obtenues grâce à des analyses effectuées sur plusieurs échantillons de produits.

## EXEMPLES D'APPLICATION



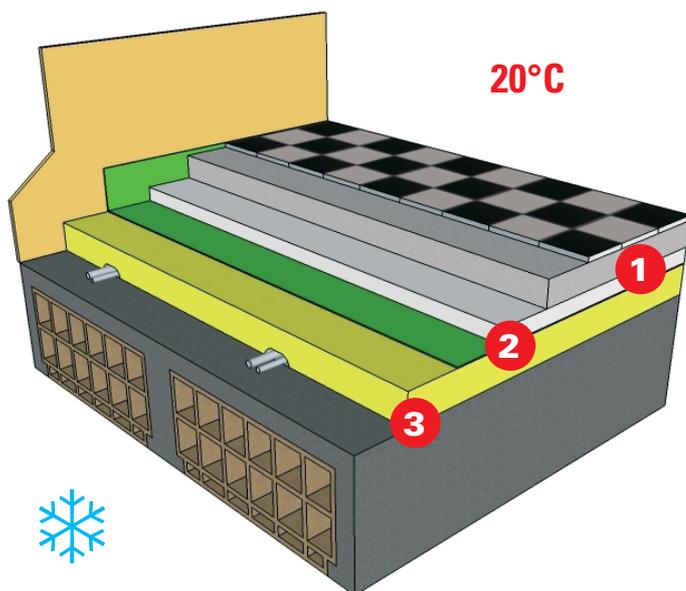
Gâchage de SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO avec TURBOMALT EVOLUTION.



Application de SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO pour la réalisation de sol chauffant avec panneaux radiants.

Les indications et les avertissements présentés dans cette fiche proviennent de notre meilleure expérience et les performances du produit font référence à des essais de laboratoire réalisés dans des conditions normalisées. Toutes ces informations doivent être considérées purement indicatives car les conditions réelles du chantier et d'application du produit peuvent entraîner des effets et des résultats sensiblement différents. Par conséquent, l'utilisateur doit toujours vérifier, même avec des essais préliminaires, l'aptitude du produit à l'utilisation prévue et être entièrement responsable de l'utilisation effectuée. GRAS CALCE srl se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans avis préalable. Vérifier sur le site Internet GRAS CALCE srl si la révision de la fiche est celle valable en ce moment.

### DEUX COUCHES sur PORTIQUES, GARAGES, CAVES



#### 1 COUCHE DE FONDATION

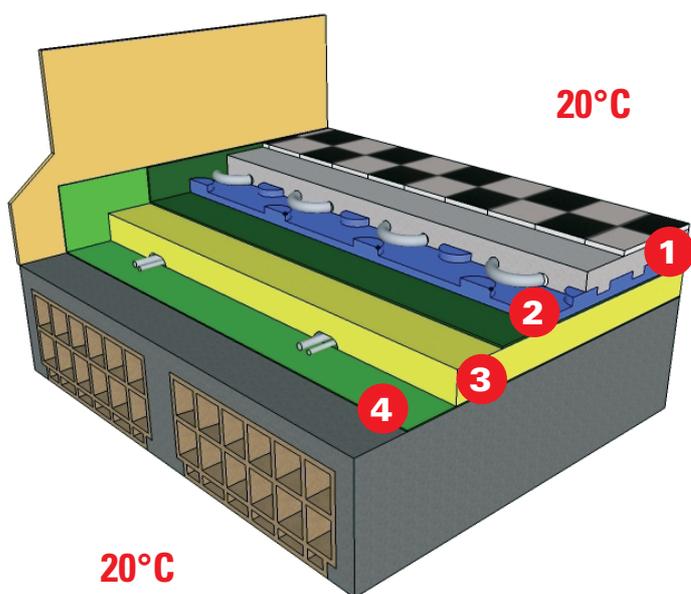
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.34$
Super sabbia e cemento fibror.	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$

#### 2 Isolant thermique + Barrière contre la vapeur

#### 3 COUCHE DE COMPENSATION

Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

### DEUX COUCHES AVEC SOLS CHAUFFANTS



#### 1 COUCHE DE FONDATION

Paviklima	2.200 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.80$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$

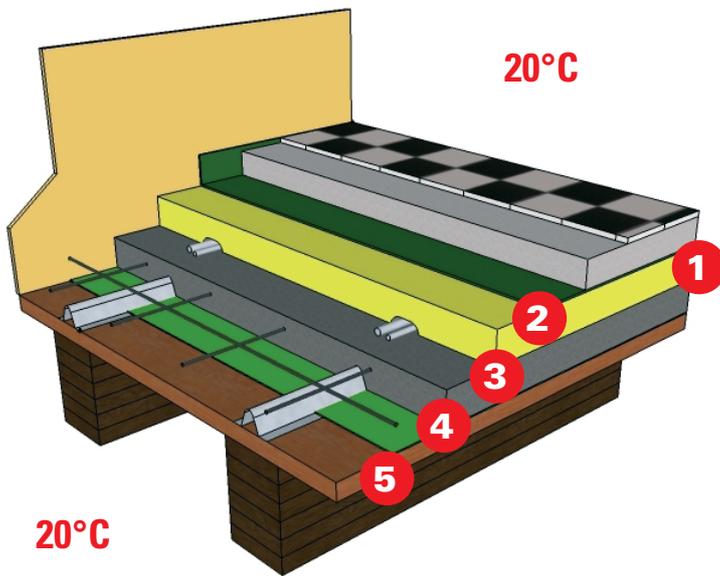
#### 2 Chauffage + Membrane pour ISOLATION ACOUSTIQUE

#### 3 COUCHE DE COMPENSATION

Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

#### 4 Barrière contre la vapeur

### DEUX COUCHES avec récupération de PLANCHERS EN BOIS



#### 1 COUCHE DE FONDATION

Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.34$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$

#### 2 Membrane pour ISOLATION ACOUSTIQUE

#### 3 COUCHE DE COMPENSATION

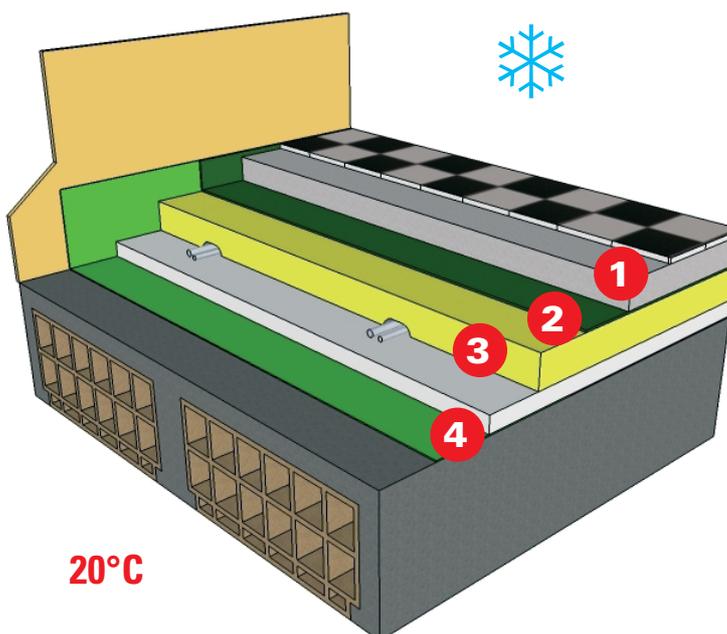
Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

#### 4 DALLE COLLABORANTE

Betonver 1500	1.500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.70$
---------------	-------------------------	------------------

#### 5 Barrière contre la vapeur

### DEUX COUCHES POUR TERRASSES, COUVERTURES PLATES



#### 1 COUCHE DE FONDATION

Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.34$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$

#### 2 Panneau d'imperméabilisation

#### 3 COUCHE DE COMPENSATION

Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

#### 4 Isolant + Barrière contre la vapeur