

## Fiche technique du produit

Produit : **SandFlex**



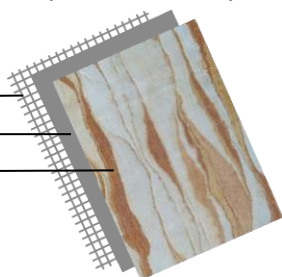
### Composition

La gamme de produits SANDFLEX est constituée d'une fine couche de sable de Grés de carrière, d'une couche de fibre de coton et d'une couche de colle Vinyle Acétate Ethylène.

Fibre de coton

Colle Vinyle Acetate Ethylène

Grés naturel



### Caractéristiques

- SANDFLEX peut être utilisé comme revêtement décoratif aussi bien pour l'intérieur que l'extérieur. Lorsqu'il est correctement posé et protégé / entretenu avec l'enduit approprié, SANDFLEX durera des années.
- Surface 100% vraie sable de carrière, écologique et de développement durable
- Renforcé par une fibre de coton et de la colle Vinyle Acétate Ethylène rendant le matériau flexible, incassable et impérissable
- Epaisseur : 2.0 – 2.5 mm
- Poids : 3.0 – 3.5 Kg / m<sup>2</sup>. Son poids léger le rend facile à transporter et à poser
- Applicable sur une multitude de supports, intérieurs ou extérieurs : béton, plâtre, bois, métal, système d'isolation extérieure ...
- Des coûts, pose comprise, réduits de 50%
- Retardant incendie et résistant au feu
- Imperméable et anti-humidité
- Résistant aux UV et aux intempéries

## COMPOSANTS PRINCIPAUX DES REVETEMENTS DESIGNFLEX

Les informations suivantes sont un résumé des tests réalisés et respectant les normes standards Américaines et Européennes.

<b>Description pétrographique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Le grès</b> est une roche détritique, issue de l'agrégation et la cimentation de grains de sable. Ces grains sont composés de silice et de rares grains de feldspath et de micas noirs.</li> </ul>		
<b>Composition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinyle Acétate Ethylène</li> <li>• Fibre de coton</li> <li>• Sable de Grés de carrières</li> </ul>		
<b>Poids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colle VAE : 0,500 Kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Fibre de coton : 0,150 Kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Sable de Grés : 1,500 Kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Poids total : 2,000 - 2,500 Kg/m<sup>2</sup></li> </ul>		
<b>Epaisseur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epaisseur de la couche de pierre naturelle : 1,40 mm</li> <li>• Epaisseur du support : 0,60 mm</li> <li>• Epaisseur totale du revêtement : 2,00 - 2,50 mm</li> </ul>		
<b>Propriétés physiques</b>	<b>Caractéristique</b>	<b>Méthode Essai</b>	<b>Valeur</b>
	Coefficient de capillarité	EN 1925	9,6 %
	Résistance à la compression	EN 1926	Non applicable due à la haute flexibilité du produit
	Gélivité	EN 12 371	Déformations après 100 Cycles : 0
	Masse volumique apparente	EN 1936	2,00 à 2,50 kg/m <sup>2</sup>
	Usure du disque	EN 1341 EN 1342	Non résistant. L'échantillon s'est complètement usé pendant le test
	Résistance à la flexion	EN 12 372	Non applicable due à la haute flexibilité du produit
	Résistance aux taches	ISO 10545.14	Classe de résistance 5
	Résistance chimique	ISO 10545.13	Produit domestique / Acide / Alkali : UC / UHC / UHC
Résistance à la glissance	EN 1341	Non applicable au sol	

## DONNEES TECHNIQUES ET DE SECURITE DES REVETEMENTS DESIGNFLEX

Les informations suivantes sont un résumé des tests réalisés et respectant les normes standards Américaines et Européennes.

<b>Identification des risques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact avec la peau : peut irriter la peau lors de contacts répétés ou prolongés</li> <li>• Contact avec les yeux : peut légèrement irriter les yeux</li> <li>• Inhalation : Impossible car produit sec. Aucune odeur</li> <li>• Ingestion : non applicable</li> </ul>
<b>Mesures de premiers soins</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact avec la peau : laver les mains après manipulations</li> <li>• Contact avec les yeux : le produit étant sec il ne peut pas affecter les yeux</li> <li>• Inhalation : produit sans odeur</li> </ul>
<b>Précautions et équipements de protection</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due au support et à la silice naturelle de la pierre, des précautions doivent être prises lors de la coupe ou du ponçage. Il est recommandé de toujours utiliser des gants, un masque de protection et des lunettes de sécurité.</li> </ul>
<b>Risques incendie et explosifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents d'extinction : Le matériau peut bruler à haute température. Utiliser de l'eau, de la mousse en poudre sèche, du Co2 pour éteindre le feu.</li> <li>• Décomposition thermique du produit : peut produire des fumées acres et des gaz irritants avec de l'oxyde de carbone et des éléments inorganiques.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure spéciale de combat incendie : porter un appareil respiratoire autonome ou équivalent (MSHA / NIOSH approuvé)</li> <li>• Risques d'explosion particuliers : Il n'y a pas d'explosion en brûlant.</li> </ul>
<b>Propriétés physiques et chimiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température de combustion : 250 à 300 °C</li> <li>• Inflammabilité : Combustible</li> <li>• Limites d'explosion (% par vol) : Aucun</li> <li>• Taux d'embrasement : méthode de test selon US Code of Federal Regulations Part 1500.44, Title 16 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Test d'embrasement de solides rigides ou pliable : Réussi</li> <li>○ Taux de combustion (pouce/seconde) : 0.004 (un produit est considéré comme ayant passé le test si le taux de combustion est inférieur à 0.10 pouce/s.</li> </ul> </li> <li>• Solubilité : Insoluble</li> </ul>
<b>Données de stabilité et de réactivité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilité chimique : Stable dans des conditions ambiantes normales</li> <li>• Incompatibilité : Acides minéraux et solution saline élevée</li> <li>• Risque de polymérisation : Faible</li> </ul>
<b>Information toxicologique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le matériau contient du polymère, sans risques dans des conditions normales de manutention et de stockage. Le polymère peut libérer de faible quantité d'acétaldéhyde s'il est chauffé au-delà de 195 °C.</li> <li>• Le poids moléculaire élevé de ce matériau, et le résultat d'études toxicologiques déterminent ce matériau comme n'étant pas ou très faiblement toxique.</li> </ul>
<b>Information sur le transport</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le matériau n'est pas considéré comme dangereux pour le transport</li> </ul>
<b>Information écologique - Ecotoxicité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce matériau ne produit pas d'écotoxicité après exposition à des organismes aquatiques et n'est pas biodégradable.</li> </ul>



## GUIDE D'APPLICATION POUR LA POSE

SANDFLEX peut être utilisé comme revêtement décoratif aussi bien pour l'intérieur que l'extérieur. Lorsqu'il est correctement posé et protégé / entretenu avec l'enduit approprié, SANDFLEX durera des années.

### Composition et Couleurs

SANDFLEX est un revêtement en sable de Grés. Les variations de couleurs et de textures ne sont pas des défauts du matériau, mais le résultat aléatoire d'une fabrication à la main, lui donnant sa beauté naturelle. Il ne peut être garantie une uniformité d'un lot à l'autre, aussi est-il recommandé de tenir compte de futures réparations ou entretiens dans les commandes.

3 couleurs sont proposées :



01 - Colorado



38 - Cordillère



08 - Sahara

SANDFLEX est réalisé à la main avec des sables de carrières naturels extraits de la nature. Elles peuvent présenter de considérables variations de couleurs, de tonalités ou de textures, qui ne peuvent pas être considérées comme des défauts, mais comme des caractéristiques d'un produit fabriqué manuellement avec des matériaux naturels.

## Pose de revêtements muraux en grès flexible Sandflex

Matériel	Outils
<ul style="list-style-type: none"><li>• Revêtements muraux en grès flexible</li><li>• Colle à papiers peints (pour papiers peints épais)</li><li>• Fixateur / émulsion d'adhérence</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Petit rouleau d'apprêt</li><li>• Cutter</li><li>• Échelle</li><li>• Spatule</li><li>• Seau de colle p. papier peint</li><li>• Brosse d'encollage</li><li>• Balayette</li></ul>

### Étape par étape

#### 1ère étape de travail

En premier lieu, préparer la colle pour papier peint. Il est recommandé d'utiliser une colle spéciale pour papiers peints lourds. Mélanger la colle sans grumeaux dans la proportion 1 pot fourni avec le rouleau pour 2,5 litres d'eau, puis laissez reposer 10 à 20 minutes. Pendant ce temps, dérouler le revêtement mural en grès sur une surface propre, le côté relief orienté vers le bas. Nettoyer les résidus issus de la production au dos avec une spatule de peintre et une balayette.



#### 2ème étape de travail

Pour le premier pan, tracer une marque verticale sur la surface murale propre et sèche. Remuer la colle à nouveau et étaler-la sur la surface murale avec une brosse à encoller. Ajuster le papier peint sur le repère et lisser uniformément à la main. Puis aplatir uniformément avec le rouleau presseur. Couper le surplus au sol avec un cutter ou un ciseau. Conserver le morceau restant.



#### 3ème étape de travail

Poser le second pan bord à bord (sans chevauchement) au pan de tapisserie précédent, lisser et supprimer les débords. Lorsque la colle est sèche, appliquer le fixateur sur la surface. Le fixateur fournit avec le rouleau est prêt à l'emploi. Appliquer de bas en haut avec un petit rouleau approprié.



#### 4ème étape de travail

Les restes de tapisserie servent à corriger les joints des pans du revêtement mural. Enduire le morceau de revêtement avec la solution de primaire et relier soigneusement la couche supérieure dans la zone de jonction des pans par frottements (côté relief à l'extérieur). Après un temps d'attente d'environ 10 à 20 minutes, balayer le sable non adhérent avec une balayette dans un angle de 90°.





<p><b>UV et Température</b></p>	<p>La surface en pierre du revêtement SANDFLEX, comme la plupart des pierres naturelles, agit comme une protection contre les UV et résistera à des conditions d'ensoleillement élevées pendant des années. Une fois collé sur un support, il résistera aux contractions ou expansions thermiques de la plupart des matériaux de construction standards. SANDFLEX résiste à la fois aux conditions de hautes températures et de gels, sans craquements.</p>
<p><b>Précautions et sécurité</b></p>	<p>Dû au support et à la silice naturelle de la pierre, des précautions doivent être prises lors de la coupe ou du ponçage. Il est recommandé de toujours utiliser des gants, un masque de protection et des lunettes de sécurité.</p> <div data-bbox="571 405 1225 600" data-label="Image"> </div>

**AVERTISSEMENT :**

Les données présentées ici sont basées sur des informations que nous croyons fiables, mais des risques inconnus peuvent se présenter. Nous déclinons toutes responsabilités pour les dommages qui résultent de l'utilisation des données ci-dessus, et rien qu'elles contiennent ne constituent une sécurité ou une garantie (y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier) ou représentation (y compris la liberté de la brevetabilité) par nous en ce qui concerne à l'exactitude ou à l'exhaustivité des données du produit décrit ou leur utilisation dans un but précis comme nous le connaissons. La détermination finale de la pertinence de l'information, la manière de l'utilisation des informations ou des produits et la potentielle contrefaçon de brevets est de la seule responsabilité de l'utilisateur.