

TESSERA

by SAS



Revêtement du sol pour extérieur

Revêtement du sol pour extérieur sur mesure

TESSERA by SAS est une gamme de revêtements du sol pour extérieur en béton à haut compactage, bénéficiant de l'exigence architectonique dont notre pays est la référence mondiale depuis la fin du XIXème siècle et dont SAS a été l'un des principaux représentants dès le départ.

Le produit est soumis aux exigences actuelles de la Norme européenne **UNE EN 1339**, qui n'établissent pas seulement les tolérances concernant les dimensions, la planéité et l'aspect des pièces, mais obligent également à les classer conformément à leurs caractéristiques de résistance à l'abrasion, résistance à la cassure et coefficient d'absorption. En outre, la réglementation européenne pour la fabrication de revêtements considère son caractère antidérapant lorsque la surface est mouillée comme une condition indispensable.

Le revêtement du sol pour extérieur **SAS** respecte ces exigences, en offrant au client la possibilité de choisir parmi différentes options d'épaisseur allant de 20 millimètres minimum jusqu'à 100 millimètres maximum, en fonction de la charge de rupture qui s'adapte le mieux au revêtement.

Les revêtements du sol **TESSERA by SAS** permettent des conceptions personnalisées à partir de seulement 1.000 mètres carrés commandés en première série. Tous les formats et dimensions peuvent être réalisés, jusqu'à 60 x 85 cm maximum ; toutes les couleurs et textures : lisse, nuancé, sablée ; et côté droit ou biseauté.



BASIQUE
gris
Côté droit
Côté biseauté



BICOULEUR
bronze
Côté droit
Côté biseauté



BICOULEUR
anthracite
Côté droit
Côté biseauté



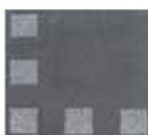
BICOULEUR
manganèse
Côté droit
Côté biseauté



SGRAFIATTO
gris
Côté droit
Côté biseauté



SGRAFIATTO
gris
Côté droit
Côté biseauté



SGRAFIATTO
gris
Côté droit
Côté biseauté





1



2



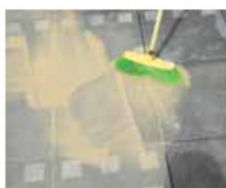
3



4



5



6

Normes de mise en place des revêtements du sol TESSERA by SAS

Pour une pose correcte d'un revêtement TESSERA il faut prendre en compte au préalable les considérations suivantes :

- Nivelier et retirer la terre végétale du sol.
- Conformément à ce que demande l'ingénieur du chantier, la réalisation peut s'effectuer sur deux types de bases :

Rigide : si la base est en béton, l'assemblage des pièces peut se faire au mortier ou sur un lit de sable.

Flexible : si la base est formée par de la grave compactée, l'assemblage peut uniquement s'effectuer sur un lit de sable.

Pose sur lit de mortier

- L'épaisseur sera celle indiquée dans le projet.
- Nous recommandons une base minimale de 18 cm de béton.
- Le mortier d'adhérence doit avoir une consistance douce, test Cône Abrams de 8 à 10 cm. **(Photo 1)** La résistance minimale sera de 120 kg./cm² et le dosage de 300 kg./m³ (1/6).
- Le lit de mortier sera de 3 à 5 cm d'épaisseur, il se fera de plus en plus épais à mesure que nous avancerons dans l'assemblage des pièces. Le mortier devra être nivelé à l'aide de la règle pour assurer l'horizontalité finale du revêtement **(Photos 2, 3)**
- Placer les pièces TESSERA en faisant pression à l'aide d'un maillet en caoutchouc pour obtenir le niveau et l'adhérence au mortier. **(Photo 4)**
- Il faudra prévoir une séparation entre les pièces pour former un joint de 3 à 6 mm. **(Photo 5)**
- Les joints seront remplis seulement avec du sable fin. Il est possible d'utiliser du sable stabilisé avec du ciment. **(Photo 6)**

Pose sur lit de sable

- Sur des bases flexibles ou rigides.
- Sur la base flexible, une couche perméable de grave d'environ 14 cm d'épaisseur sera placée au-dessus
- Le lit de sable aura une épaisseur de 2,5 à 5 cm et sera composé de sable d'une granulométrie comprise entre 0 et 5 mm.
- Poser le revêtement en faisant pression à l'aide d'un maillet en caoutchouc.
- L'épaisseur du joint sera de 3 à 6 mm.
- Les joints seront remplis avec du sable fin, il est possible d'utiliser du sable stabilisé avec du ciment. **(Photo 6)**

Considérations importantes

- Le mode de pose dépendra du prescripteur.
- Le revêtement urbain à utilisation strictement piétonne N'EXISTE PAS.
- Différents degrés d'obscurcissement du ton de la pièce sont habituels en fonction du temps d'attente et de l'absorption d'humidité.
- Ne pas appliquer de laitances pour faire les joints car elles tachent le revêtement.

Caractéristiques physiques et mécaniques

- Résistance à la flexion pas inférieure à 3,5 Mpa.
- Charge de rupture pas inférieure à 3 kN (300 kg).
- Coefficient d'absorption pas supérieur à 6 % en masse.
- Résistance à l'abrasion d'une usure maximale de 24 mm.

Spécifications et utilisations des revêtements du sol pour extérieur

Description	
Classe 4	Utilisation NORMALE : piétons et véhicules avec < 600 kg/roue occasionnelle
Classe 7	Usage INTENSIF : piéton et trafic léger avec < 900 kg/roue

Classement des revêtements du sol pour extérieur

Revêtement	Classe	Résistance
40 x40 x 3,5	4	450 kg
40 x40 x 5,5	7	700 kg
60 x40 x 4,5	4	450 kg
60 x40 x 6,0	7	700 kg

Résultats en laboratoire

Tests effectués suivant la norme UNE-EN 1339 :

	Spéc.	Valeur	Marquage
Résist. à la flexion	≥ 3,5 MPa	5,5 MPa	U
Charge rupture	≥ 3 kN	6,6 ÷ 12 kN ^(*)	4 y 7
Absorption	≤ 6 %	5,54	B
Abrasion	≤ 24 mm	20 mm	I

* Elle varie en fonction de l'épaisseur de la pièce.

Résistance au dérapage

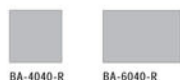
Norme UNE-EN 1339. Annexe 1. Classement C.T.E. Document de base pour la Sécurité d'utilisation SU 1

Résistance au dérapage	Classe
Rd > 45	3

Caractéristiques techniques

BASIQUE*

Côté droit



Côté biseauté



Modelo	Couleur	Finition	Dimens. en cm	Éspas-seur cm	Classe	Poids unité kg	Unit. m²	m² palet	Pièces palet.kg	Poids palet. kg
BA-4040-R	Gris	lisse	40x40	3,5 5,5	4 7	12,3 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.246 1.405
BAG-4040-R	Gris	sablée	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.316 1.405
BA-6040-R	Gris	lisse	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469
BAG-6040-R	Gris	sablée	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469

*Consultar coloris.

Modelo	Couleur	Finition	Dimens. en cm	Éspas-seur cm	Classe	Poids unité kg	Unit. m²	m² palet	Pièces palet.kg	Poids palet. kg
BA-4040-B	Gris	lisse	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.316 1.405
BAG-4040-B	Gris	sablée	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.316 1.405
BA-6040-B	Gris	lisse	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469
BAG-6040-B	Gris	sablée	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469

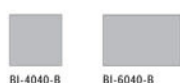
*Consultar coloris.

BICOULEUR*

Côté droit



Côté biseauté



Modelo	Couleur	Finition	Dimens. en cm	Éspas-seur cm	Classe	Poids unité kg	Unit. m²	m² palet	Pièces palet.kg	Poids palet. kg
BI-4040-R	Bronze Anthracite Manganèse	lisse	40x40	3,5 5,5	4 7	12,3 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.246 1.405
BI-6040-R	Bronze Anthracite Manganèse	lisse	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469

*Consultar coloris.

Modelo	Couleur	Finition	Dimens. en cm	Éspas-seur cm	Classe	Poids unité kg	Unit. m²	m² palet	Pièces palet.kg	Poids palet. kg
BI-4040-B	Bronze Anthracite Manganèse	lisse	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.316 1.405
BI-6040-B	Bronze Anthracite Manganèse	lisse	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469

*Consultar coloris.

SGRAFIATTO*

Côté droit



Côté biseauté



Modelo	Couleur	Dimensions en cm	Éspas-seur cm	Classe	Poids unité kg	Unit. m²	m² palet	Pièces palet.kg	Poids palet. kg
SGR-4040-R	Gris	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.316 1.405
SGRFAIXA-4040-R	Gris	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	— —	— —	100 72	1.316 1.405
SGRCANT-4040-R	Gris	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	— —	— —	100 72	1.316 1.405
SGR-6040-R	Gris	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469

*Consultar coloris.

Modelo	Couleur	Dimensions en cm	Éspas-seur cm	Classe	Poids unité kg	Unit. m²	m² palet	Pièces palet.kg	Poids palet. kg
SGR-4040-B	Gris	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	6,25 6,25	16 11,52	100 72	1.316 1.405
SGRFAIXA-4040-B	Gris	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	— —	— —	100 72	1.316 1.405
SGRCANT-4040-B	Gris	40x40	3,5 5,5	4 7	13 19,3	— —	— —	100 72	1.316 1.405
SGR-6040-B	Gris	60x40	4,5 6	4 7	23,5 31,6	4,17 4,17	14,40 11,04	60 46	1.426 1.469

*Consultar coloris.



SAS Prefabricados de Hormigón S.A.

Siège

Pg. Torras i Bages, 106

E-08030 Barcelona

Tel. +34-93 345 88 50 / +34-93 311 83 99

Fax +34-93 346 17 13

sas@sas-sa.com

www.sas-sa.es www.sasencasa.fr

SAS & **TESSERA** by SAS sont des marques déposées de SAS, Prefabricados de Hormigón, S.A.