



TERRAZZO VÉNITIEN

DESCRIPTION

Sol d'une épaisseur de 8-12 mm composé de granulats de marbre de dimensions comprises entre 1 et 18 mm mélangés à des résines époxydiques transparentes superfluides, réalisé et lissé à la main, poncé et poli.

LE TERRAZZO DE SIRTEC

SIRTEC S.r.l. est à l'origine d'une importante innovation technologique consistant en l'abandon du ciment – pratique mais ne répondant pas pleinement aux exigences de qualité du marché – et à l'adoption de liants à base de résines époxydiques. Les résines époxydiques de SIRTEC représentent un matériau idéal du fait de leur inaltérabilité dans le temps, de leur cohésion et de leurs caractéristiques mécaniques

La parfaite transparence des résines utilisées exalte les couleurs naturelles des marbres sans utilisation d'oxydes synthétiques.

L'utilisation du liant époxydique confère au Terrazzo une amélioration notable de ses propriétés mécaniques sans compromettre les caractéristiques des anciens sols réalisés par les artisans frioulans.

LES APPLICATIONS

Le Terrazzo alla Veneziana est un sol conseillé pour la partie la plus conviviale de la maison ainsi que pour les établissements raffinés – hôtels, bars et restaurants – et les locaux de prestige des entreprises, banques et bureaux de représentation.

Il peut également être appliqué sur un sol existant à condition que ce dernier se trouve en bon état.

Son poids réduit au mètre carré convient à la portée des anciens planchers des centres historiques et son élasticité réduit le risque de fissures, y compris sur des surfaces importantes.

Le sol SIRTEC peut être rendu plus précieux avec l'insertion de bandes et de rosaces en mosaïque, de décors en bois, verre, métal et autres détails nés de l'imagination du concepteur.

INDICATIONS GÉNÉRALES

Des irrégularités de la répartition du granulat, de

CARACTÉRISTIQUES DU TERRAZZO

* COLORATIONS NATURELLES

La coloration est exclusivement obtenue à partir de granulats et de poudres de marbres naturels sans aucun ajout de pigments synthétiques.

* BONNE ÉLASTICITÉ

Réduit le risque de fissures des surfaces importantes.

* EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'USURE

Sol caractérisé par une résistance optimale à l'usure et une dureté élevée, caractéristiques permettant son utilisation dans les habitations, les lieux publics et à haute fréquentation.

* IDÉAL AVEC LE CHAUFFAGE PAR LE SOL

Le Terrazzo de Sirtec absorbe mieux les dilatations entraînées par les écarts thermiques qu'un Terrazzo avec liant cimentaire et assure une meilleure transmission de la chaleur.

* BASSE ÉPAISSEUR = POIDS CONTENU.

De 8 à 12 mm signifie une incidence réduite du poids au mètre carré : de 22 à 28 kg/m² environ.

* RAPIDITÉ DE POSE

Une pièce de 100 m² exige en moyenne deux semaines de travail ; ces délais de réalisation sont possibles car le ponçage peut être effectué 24 heures après la coulée du mélange.

* IMPERMÉABILITÉ

Hydrofuge et résistant à l'huile : surface imperméable et non absorbante.

* NON INFLAMMABLE

Le Terrazzo alla Veneziana SIRTEC est certifié classe 1 de réaction au feu et peut également être utilisé dans les lieux publics.

* LE LIANT

Les résines époxydiques sont atoxiques, inodores, ne dégagent pas de vapeurs et sont ininflammables ; ces caractéristiques restent les mêmes durant et après durcissement.

légères variations chromatiques et de la finition de la surface représentent la preuve que le sol n'a pas été réalisé avec des méthodes de préfabrication industrielles.

Après ponçage et polissage du revêtement, il est nécessaire de protéger la surface avec des cartons ou une feuille de nylon pour éviter tout endommagement de ce dernier lors des travaux de peinture des murs, d'installation de systèmes ou autres.

NETTOYAGE

L'absence de joints et la basse porosité sont une garantie d'hygiène et simplifient le nettoyage.

Le Terrazzo de SIRTEC exige un entretien réduit ; pour le nettoyage, un détergent neutre suffit. Il est conseillé d'appliquer de la cire deux ou trois fois par an pour conserver son aspect brillant (cire pour sols).

RÉSISTANCES CHIMIQUES	
Produit durci durant 7 jours à 23°C selon norme UNI EN 14817-10	
Agent	Valeur
Acide acétique (sol. aqueuse 10%)	4 agresse la surface
Acétone	4/5
Ammoniaque (sol. aqueuse 10%)	5
Vin rouge	3
Acide citrique (sol. aqueuse 10%)	4 agresse la surface
Solution détergente	4/5
Café (appliqué à 80°C)	5
Feutre noir (papermate)	1
Éthanol (sol. aqueuse 48%)	5
Huile d'olive	4
Coca Cola	4/5
Carbonate de sodium (sol. aqueuse 10%)	5
Chlorure de sodium (sol. aqueuse 10%)	5
Thé (appliqué à 80°C)	4 ternit
Lait condensé	4/5
Bière claire	4/5
Acide chlorhydrique	4 agresse la surface
Hydroxyde de sodium	4/5

L'évaluation portant sur la modification de l'aspect a été effectuée selon l'échelle des gris et la norme ISO 105 A02, pour laquelle la valeur 5 ne correspond à aucune modification chromatique tandis que la valeur 1 correspond à une variation chromatique importante. L'évaluation selon ces critères permet également l'indication de demi-points.

REMARQUE : Les informations contenues dans les deux tableaux sont relatives aux essais techniques effectués en laboratoire sur des échantillons hors travaux d'un code de terrazzo vénitien classique ; ces informations sont par conséquent indicatives et doivent être vérifiées selon le type de marbre choisi par le client.

RÉSISTANCES MÉCANIQUES DU BATTUTO VÉNITIEN			
(selon norme UNI)			
Produit durci durant 7 jours à 23°C			
Poids spécifique approx.	2,2 kg/dm ³ env.	Isolement électrique	> 10 ¹³ Ω
Résistance à la compression	> 60 N/mm ²	Point de ramollissement	> 60°C
Résistance à la flexotraction	> 20 N/mm ²	Classe de réaction au feu	1
Module élastique statique env.	20 000 N/mm ²	Mohs : échelle de dureté superficielle	65
Coefficient de dilatation thermique	0,0038 mm/m°C	Résistance à l'action des acides et détergents	B
Adhérence au béton pour traction	> 3,5 N/mm ²	Classe de résistance aux taches	2
Dureté	85 Shore A	Résistance à l'abrasion	0,47 mm
Allongement avant rupture	0,1 % env.	Imbibition approx.	< 0,30 %