

"AVIS TECHNIQUE"
Edition de février 2026 annule et
remplace toute édition antérieure

SURFAZO

MORTIER TRUPELLABLE-

Document technique d'application 12/25-1836_V1 du CSTB

DESCRIPTION

Le SURFAZO est un "**TERRAZZO**" ou "**GRANITO**", mortier décoratif poncé, composé d'un liant résine époxy et de différents types d'agréments concassés, pour revêtement de sols continus esthétiques, résistants et faciles d'entretien.

Destiné aux locaux classés au plus U₄ – P₄.E_{2/3} C₁

Trois composants : A-Résine époxy / B-Durcisseur / C-Agrégats

L'épaisseur du revêtement variera en fonction de la taille des agrégats :

- Si agrégats de 0 à 4 mm..... épaisseur 8 mm
- Si agrégats de 0 à 6 mm..... épaisseur 10 mm
- Si agrégats de 0 à 8 mm..... épaisseur 12 mm

MODE D'APPLICATION

- A température > 10°C,
- Sur un support ayant un taux d'humidité ≤ 4,5 % à 4 cm de profondeur minimum mesuré à la bombe à carburé.
- Sur support sec taloché fin ou lissé, planimétrie de 5 mm/2 mètres, coef. d'adhérence ≥ 1,5 MPa (grenailé ou raboté ou bouchardé), sain, exempt de fissures ≥ 0,03 mm, application d'un primaire SURFAPRIM TR ou SURFAPRIM C, les fissures comprises entre 3 et 8 mm à 10 mm par tronçonnage seront ouvertes et puis injecté par capillarité de résine époxy à prise rapide. Fissures supérieures à 8 mm avec ou sans désaffleure doivent faire l'objet d'une étude par un bureau d'étude spécialisé.
- Sur primaire poisseux et après mélange au malaxeur des trois composants (A, B, C), mise en place du mortier SURFAZO sur des guides définissant l'épaisseur souhaitée (de 8 à 12 mm),
- Talochage de la surface,
- 24 heures minimum de séchage seront nécessaires avant de poncer,
- Le ponçage se fera en plusieurs passes avec des meules de pierre ou diamant suivant le grain de surface recherché (adouci à polibrillant),
- Une résine de finition type SURFANET sera appliquée 15 jours après le coulage et après nettoyage du chantier, pour faciliter l'entretien () ou il sera réalisé une cristallisation de la surface,
- Une protection sera appliquée sur le SURFAZO pour la durée du chantier.

CARACTERISTIQUES

- Le SURFAZO s'applique sur différents supports sans nécessiter leur démolition (c/f DTA)
- Une préparation mécanique et un primaire adapté permettent de l'appliquer sur des carrelages ou des revêtements pierre ou béton.
- Non générateur de poussière,
- Classement au feu : B_f-s1
(rapport n° RA19-0076 du 9.04.2019 du CSTB)
- Abrasion Taber (essais CSTB 2019) :
résistance > 2500 cycles
- Emissions de COV : classe A+ (Faible teneur)
(rapport SB-12-141 du CSTB)

- Essai usure par roulage (NF P 11-101 : 2016) : aucune dégradation (*essais CSTB du 30.09.2025*)
- Résistance aux impacts (NF ISO 6272 adaptée) : aucune dégradation (*essais CSTB 2019*)
- Résistance aux tâches et produits chimiques (NF EN 13529 et NF EN 423) : très peu ou peu sensible (*essais CSTB 2019*)
- Conductivité thermique : adaptée aux exigences des planchers chauffants (*essais CSTB 2019*).
- Epaisseur : variable selon taille des agrégats voir chapitre "DESCRIPTION"
- Aspect : poncé fin ou polibrillant,
- Possibilité d'inclusions d'alu, de laiton, verre ou nacre,
- Possibilité d'obtenir un aspect pierre ou granito.

DOMAINE D'UTILISATION

Tous sols décoratifs exposés au passage piéton, chariots à bagages, nacelles, transpalettes, etc...

Exemples : hall d'aéroports, de gares, musées, entrées de bâtiments publics, magasins, hôpitaux...

CONDITIONNEMENT

- Résine : kit (A+ B) de 15 kg
- Agrégats + liant : sacs variables selon les épaisseurs et la formulation

CONSOMMATION

- Masse surfacique (\pm) 15% = 1,810 kg/m²/mm

COLORATION

Les compositions et colorations des sols en SURFAZO sont infinies tant la variété des combinaisons entre les couleurs de résine et les mélanges des divers agrégats décoratifs offrent une multitude de possibilités.

Des échantillons peuvent être fournis à titre indicatif, mais ils ne peuvent en aucun cas être considérés comme couleur de référence opposable à la société LES DURCISSEURS FRANCAIS

HYGIENE ET SECURITE

- Tenir les emballages hermétiquement clos,
- Locaux aérés et ventilés, à température > 10°C,
- Prendre les précautions d'usage pour manipulation d'un produit chimique,
- Résine époxydique pouvant avoir une action de sensibilisation sur l'organisme,
- Durcisseur spécial : composant apportant un danger, Polyamine Aliphatique,
- Port de gants et lunettes pendant l'application.
- Ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer pendant l'application.
- Eviter l'inhalation des vapeurs.

NB : Fiches de données de sécurité disponibles pour chacun des composants.

CE : EN 13813

CLAUSES DE RESPONSABILITE

Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif en fonction de nos connaissances.

Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente et ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits.

Pour chaque projet, une étude devra être réalisée en coordination avec nos services.

Le choix de l'épaisseur du SURFAZO à mettre en place devra tenir compte de la qualité du support, de l'aspect et des performances désirées.