

RESIPOXY QUARTZ

Fiche Système : n° 134
Version n° 7 du 10/2023

Système de revêtement de sol multicouche constitué de quartz colorés et de résine

DESRIPTIF

RESIPOXY QUARTZ est un revêtement de sol multicouches associant des charges calibrées et colorées et des résines translucides, destiné aux industries et locaux publics ou privés réclamant une forte tenue aux trafics associé à un rendu à base minérale.

Il constitue un revêtement durable, antidérapant ou lisse, à la fois esthétique et très résistant sous classement performanciel du CSTB.

DOMAINE D'EMPLOI

Le revêtement **RESIPOXY QUARTZ** est très souvent mis en œuvre dans les industries pharmaceutiques et cosmétiques mais aussi aéronautiques, électroniques ou alimentaires.

Sa large fonctionnalité permet également son usage dans les locaux publics et commerciaux de types parcs d'exposition, gares, aéroports, boutiques, halls d'entrée de bâtiments, réfectoires, cuisines ou encore dans les parkings.

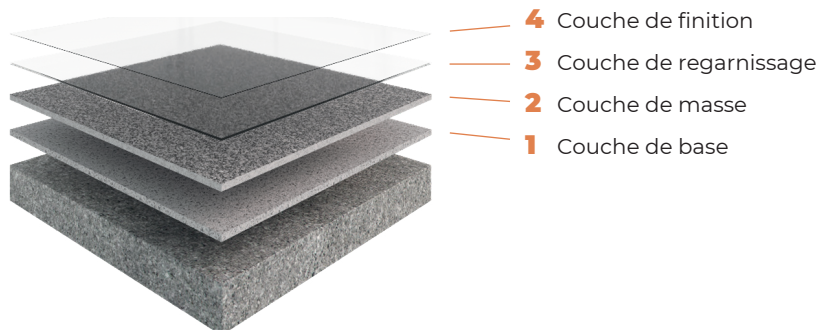
AVANTAGES

RESIPOXY QUARTZ apporte :

- › Esthétique minérale
- › Résistance au trafic
- › Durabilité
- › Conception sans joint
- › Bonne inertie chimique
- › Imperméabilité

ASPECT ET COULEUR

- › Brillant
- › Antidérapant ou lisse
- › Couleur suivant nuancier de quartz colorés



SUPPORT

Les supports admis en travaux neufs sont les chapes en mortier de ciment, les planchers et dallages en béton ainsi que les chapes fluides ciment, les chapes à base de sulfate de calcium. Sur supports existants, sont admis les anciens supports à base de liant hydraulique, les carrelages, les résines de sol époxydiques. Tout support devra être sec, cohésif, propre et isolé contre les remontées capillaires (sur dallage et supports susceptibles de remontées d'humidité l'interposition préalable du système RESIPOXY BARRIERE est requise).

Se référer au DTU 54.1 [1] et à la fiche technique du primaire pour les exigences concernant les supports (état de surface, planéité, cohésion, siccité, humidité, ...) et les dispositions à prévoir pour leur préparation.

APPLICATION

On se réfère aux fiches techniques des produits constitutifs du système **RESIPOXY QUARTZ**.

MISE EN SERVICE

Après la fin de l'exécution des travaux, un délai de 7 jours doit être respecté avant la mise en service du revêtement.

Durant cette période, le revêtement ne devra subir aucune circulation lourde (au minimum pendant 3 jours), ni aucun contact chimique. Ce délai s'applique pour une polymérisation à 23°C. Une température plus basse prolongera le délai de polymérisation du système.

ENTRETIEN

Sans joint, **RESIPOXY QUARTZ** est imperméable et d'entretien aisé. Se référer à la fiche d'entretien RESIPOLY - DIVERSEY pour les systèmes semi-lisses à base de résine époxydique.

SYSTEME		PRODUIT	FICHE TECHNIQUE	CONSOMMATION USUELLE
1	Couche de base	RESIPOXY LMU-1H et sable siliceux 0,1-0,3 mm incorporé (Rapport liant/charge 1/1)	PR 6222	1,0 kg/m ² ⁽¹⁾ suivi de sablage de surface à refus avec sable 0,4- 0,9 mm
2	Couche de masse	RESIPOXY LMU-1H et sable siliceux 0,1-0,3 mm incorporé (Rapport liant/charge 1/1)	PR 6222	1,4 kg/m ² suivi de sablage de surface à refus avec quartz coloré 0,4- 0,8 mm
3	Couche de regarnissage	RESIPOXY VERNIS D	PR 142	750 g/m ²
4	Couche de finition	RESITHAN W BDT	PR 174	80 g/m ²

(1) Sur béton lisse.

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESIPOXY QUARTZ fait l'objet d'un classement performanciel du CSTB [2], et de nombreux essais de comportement mécanique d'aptitude à l'emploi suivant la norme NF en 13813 [3] au CSTB et d'un classement au feu [4] au CTBS.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Classement performanciel CSTB [2]	P/M 2.3.3.4 P/C 3.3.3.3.3.2.1.3.3
Epaisseur nominale [2]	4 mm
Rapport masse (kg/m ²)/Epaisseur [2]	1,72
Classement de réaction au feu [4]	B _{fl} -s1
Dureté Shore D [5]	>75
Résistance à l'usure BCA [6]	> AR 1
Résistance au choc [7]	> IR 4
Adhérence au béton sec [8]	> 2,5 MPa
Adhérence au béton humide [9]	> 2,0 MPa
Evaluation de la glissance [10]	PC 10
Evaluation de la glissance SRT [11]	> 0,30*

* Sur version rugueuse..

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] DTU 54.1	Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse
[2] Rapports du CSTB	Classement performanciel
[3] Norme NF EN 13813	Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes : Propriétés et exigences
[4] Norme NF EN 13501	Rapport de classement européen de réaction au feu CSTB
[5] Norme NF EN ISO 868	Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté shore)
[6] Norme NF EN 13892-4	Méthodes d'essai des matériaux pour chapes : Détermination de la résistance à l'usure BCA
[7] Norme NF EN ISO 6272	Méthodes d'essai des matériaux pour chapes : Essai de chute d'une masse
[8] Norme NF EN 13892-8	Méthodes d'essai des matériaux pour chapes : Détermination de la force d'adhérence
[9] Norme NF P05-11	Compatibilité sur béton humide
[10] Norme NF EN 13578	Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance
[11] Norme NF EN 13036-4	Méthode de mesurage de l'adhérence d'une surface – Essai au pendule

Cette Fiche Système est indissociable des Fiches Techniques des produits cités dans leurs dernières éditions. Il convient pour chaque ouvrage de vérifier l'aptitude du système de revêtement à sa destination et à d'éventuelles exigences particulières. Les consommations indiquées sont indicatives des quantités à appliquer sur un support plan bien dressé. Elles peuvent varier selon l'état du support et sa préparation, les conditions climatiques et matérielles d'applications. Les consommations pratiques peuvent aussi varier en fonction des facteurs chantier (aspect et configuration du support, encombrement des zones à traiter, traitement de petites surfaces, etc....), qui restent à l'appréciation de l'opérateur.

