

RESITHAN GC 17

Fiche Système : n° 422
Version n° 5 du 06/2024

Système de revêtement de sol polyuréthane perméable pour plateaux sportifs et aires de jeux

DESRIPTIF

RESITHAN GC 17 est un revêtement d'épaisseur nominale 10 mm pour plateaux sportifs et aires de jeux constitué d'un primaire, d'une grille souple homogène à base d'EPDM colorés enrobés par une résine polyuréthane.

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN GC 17 est destiné aux plateaux sportifs, cours d'écoles, squares et aires de jeu ou ses caractéristiques de souplesse, d'élasticité et d'amortissement acoustique en font un revêtement idéal.

AVANTAGES

RESITHAN GC 17 est :

- › Perméable
- › Drainant
- › Souple
- › Amortissant
- › Résistant au gel et à la chaleur

ASPECT ET COULEUR

RESITHAN GC 17 a un aspect de macro-relief en creux.

Les couleurs disponibles sont celles données par les granulats RESICA GRANUL EPDM 60



SUPPORT

Le support pourra être un enrobé bitumineux à chaud de plus de 10 jours, un béton de plus de 28 jours (2 semaines s'il est poreux) ou un asphalte de plus de 48 heures. Ces supports devront être secs, cohésifs et propres. Un soufflage est souvent suffisant, sinon un nettoyage à l'eau sous pression (complété le cas échéant par un traitement fongicide) est nécessaire.

APPLICATION

RESITHAN GC 17 ne peut être mis en oeuvre par temps de pluie ou sur des supports humides. La température

d'application sera obligatoirement comprise entre 10 et 40 °C et de préférence entre 15 et 30 °C. L'humidité relative de l'air sera inférieure à 80 %. Ces valeurs devront être respectées pendant toute la durée de la mise en œuvre et de polymérisation.

RESITHAN GC 17 est appliqué en deux phases. La couche primaire est pulvérisée à l'Airless, ou appliquée au rouleau. La grille de caoutchouc est réalisée à la lisseuse ou à l'aide d'un finisseur type PLANOMATIC. Le solvant utilisable pour ces opérations est le RESISOLV E.

Les mélanges peuvent être réalisés

dans des malaxeurs type MIXMATIC, ou dans un bétonnière en bon état. Le temps de mélange doit être étudié de manière à obtenir une gâchée parfaitement homogène. Le premier mélange doit comprendre plus de liant, afin de tenir compte des pertes sur les parois internes du mélangeur. Dans le cas où le RESITHAN LNJ, liant bi-composant aliphatique est utilisé, un mélange mécanique des parties A et B devra avoir été effectué préalablement au malaxage avec les granulés de caoutchouc. On se réfère aux fiches techniques des produits constitutifs du système pour plus de précisions.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité des produits constitutifs du système.

ENTRETIEN

RESITHAN GC 17 s'entretient très facilement par lavage à l'eau sous pression (froide ou jusqu'à 60°C - 100 bars maximum). En cas d'accident, sa réparation est aisée par découpage et coulage ponctuel de résine et de granulés de caoutchouc.

CONSOMMATION

Pour 10 mm les consommations seront de l'ordre de :

| | | PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | CONSOMMATION USUELLE |
|----------|--------------------|--|---------------------------------------|---|
| 1 | Primaire | RESITHAN PRGC, 300S ou 300SR | PR 616 PR 427 PR 428 | 37 - 42 kg/m ² (avec 1,8 à 2,7 kg/m ² de RESITHAN 300) |
| 2 | Grille sous-couche | Mélange RESITHAN 300S,300SR ou LNJ* + RESICA GRANUL EPDM 60 1/3,5 | PR 427 PR 428 PR 422 PR 1123 | 11 kg/m ² (8,5 kg/m ² de granulats +1,5 kg/m ² de résine) |

*L'utilisation du RESITHAN LNJ aliphatique permet d'obtenir une excellente tenue aux U.V. pour les couleurs claires.

DONNEES TECHNIQUES - HOMOLOGATIONS - ESSAIS

RESITHAN GC 17 répond aux caractéristiques suivantes :

| TESTS | NORME | RÉSULTATS |
|--|----------------|-----------------------------|
| Abrasion Taber H22 1000 Cycles -1 kg | NFP 90 102 [1] | < 1,5g |
| Glissance Surface sèche Surface humide | NFP 90 106 [2] | > 80 > 55 |
| Perméabilité | NFP 90 107 [3] | K > 1200 l/h/m ² |

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **Norme NF EN 13813** Sols sportifs : Essai de résistance à l'abrasion
- [2] **Avis Technique** Sols sportifs : Mesure de la glissance d'une surface à l'aide d'un pendule de frottement
- [3] **Norme NF EN 13501** Sols sportifs : Mesure de la vitesse d'infiltration

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.