

KEVISTATIC®

Fiche Technique

DEFINITION

Le KEVISTATIC® est un liant à base de résine époxydique sans solvant auto-lissant prêt à l'emploi destiné à la réalisation de sols antistatiques semi-épais dissipatifs (résistance comprise entre $10^6 \Omega$ et $10^9 \Omega$).

DOMAINE D'UTILISATION

Le KEVISTATIC® après ajout du filler associé K VX1, mis en œuvre avec les tresses de cuivre et le PRIMAIRE KEVISTATIC®, permet de réaliser un revêtement de sol dissipateur applicable sur support béton neuf ou ancien.

Le KEVISTATIC® est utilisé dans de nombreux domaines d'activités tels que les industries électroniques, pharmaceutiques, automobiles, industries chimiques.... Le KEVISTATIC® est utilisé par exemple dans les salles blanches ou les salles d'anesthésie et d'opération des hôpitaux, salles informatiques, chaînes industrielles robotisées et plus généralement tous les locaux ou aires de fabrications nécessitant une sécurité contre les courants statiques.

AGREMENTS

Le KEVISTATIC® fait l'objet d'un classement Européen de réaction au feu B_{fl}- S1 selon norme EN 13501-1 (rapport du CSTB).

CARACTERISTIQUES DU LIANT

Nombre de composants	: 2	Séchage pratique à 20°C	
Masse volumique à 23°C	: Environ 1,4 g/ml	- Hors poussière	: 4 h.
Extrait sec volumique calculé	: 100 %	- Piétonnier	: 24 h.
Rapport de dosage		- Complet	: 7 Jours
- en poids	: 80 / 20 %	Délai de recouvrement	
- en volume	: 73 / 27 %	- Minimum :	Sans objet
Teintes	: Nuancier RAL	- Maximum :	Sans objet
Aspect du film sec	: Brillant	Solvant de nettoyage	: Diluant 011.02
Durée pratique d'utilisation sur 22 kg à 20°C	: 30 min.		

CONSOMMATION THEORIQUE DU SYSTEME*

	KEVISTATIC Autolissant 2 mm
Conditionnement (R+D)	22 kg
Filler associé	K VX1 : 15 kg (1 demi sac de 30 kg)
Consom. Théorique kg/m ²	Environ 3,6 kg
Rendement théorique m ² /kit	10,5 m ² / 37 kg

* Ces consommations s'entendent sur support sain et ne tiennent pas compte des pertes sur chantier.



KEVISTATIC®

Fiche Technique

DELAI DE PEREMPTION

Pour le conditionnement standard 12 mois sous abri à une température comprise entre +5 et +35°C en emballage d'origine non ouvert.

Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

SUPPORTS

- Béton neuf ou ancien
- Autres supports, nous consulter.

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair : Partie R : PE > 100°C - Partie D : PE > 100°C

Avant toute utilisation veuillez consulter l'étiquette légale portée sur l'emballage et la fiche de données de sécurité.

PROPRIETES DU REVETEMENT

MECANIQUES

- Résistance à l'abrasion : Bonne
- Tenue aux chocs : Bonne
- Résistance aux poinçonnements et à la compression : Excellente
- Flexion : Bonne

CHIMIQUES *

TEST	Excellente Contact permanent	Bonne	Moyenne	Limitée Contact temporaire
Tenue à l'eau	✓			
Tenue aux solutions salines	✓			
Tenue aux acides non oxydant		✓		
Tenue aux acides organiques		✓		
Tenue aux bases	✓			
Tenue aux hydrocarbures aromatiques		✓		
Tenue aux hydrocarbures aliphatiques	✓			
Tenue au loockeed			✓	
Tenue aux solvants chlorés				✓
Tenue aux solvants industriels		✓		
Tenue aux alcools			✓	
Tenue aux graisses, huiles minérales, végétales et animales	✓			
Tenue aux détergents	✓			

* à température ambiante. Pour plus de précisions nous consulter.

KEVISTATIC®

Fiche Technique

FICHE D'APPLICATION DES SYSTEMES KEVISTATIC®

1. Préparation de surface

La préparation de surface est une phase très importante, qui doit être particulièrement soignée. La qualité du décapage et du dépoussiérage influence considérablement les performances d'adhérence des revêtements.

• Support béton

Les supports béton devront être propres, secs, non gras, absorbants, non pulvérulents et exempts de laitance, de produit de cure et de produits de traitement de surface (se reporter aux DTU en vigueur 54.1, 59.1, 59.3.). Ils devront avoir terminé leur prise depuis au moins 4 semaines et présenter un aspect taloché fin non lissé et une planéité de 2 mm sous règle de 2 m.

Pour les bétons anciens, tout revêtement ancien devra être enlevé.

• Préparation

Les supports sont décapés mécaniquement par grenailage ou rabotage puis soigneusement dépoussiérés en utilisant des aspirateurs puissants. Après décapage, les supports devront être propres, sains et présenter une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² (selon la norme EN 13 892-2), une rupture cohésive minimale de 1,5 MPa (selon la norme EN 13 892-8) et une teneur en humidité maximale de 4,5%.

• Autres supports

Nous consulter.

2. Application des systèmes KEVISTATIC®

La température du support doit être comprise entre +10 °C et +30°C et maintenue à au moins 3°C au-dessus du point de rosée pendant l'application et le séchage des systèmes KEVISTATIC® afin d'éviter toute condensation et carbonatation du revêtement.

La température ambiante sera comprise entre +10 et +30°C, l'hygrométrie ne devra pas dépasser 85% HR.

• Primaire

Appliquer au rouleau une couche de primaire époxydique de type PRIMAIRE KVX AL ou MEGAPOX (se reporter à la fiche technique de ces produits) à raison d'environ 0,300 kg/m² suivant porosité du support. Le délai de recouvrement par le Primaire KEVISTATIC® sera de 12 h à 5 jours à 20°C. En cas d'irrégularités du support, un ratissage (tiré à zéro) à la raclette sera réalisé en utilisant un mélange de liant EPOXY K5 (se reporter à la fiche technique de ce produit) et de silice propre et sèche (rapport type 1/1 en poids), dans un rapport de mélange de 25% de granulométrie 0,1/0,3 mm type S26 et 75% de 0,4/1 mm type S30.

Pose des tresses de cuivre : Avant d'appliquer la couche de Primaire KEVISTATIC® sur le Primaire KVX AL ou MEGAPOX, poser parallèlement au mur les bandes conductrices autocollantes (de 19 mm de large et 30 cm. de long environ). Replier l'extrémité libre de 90° et l'amener verticalement sur le mur jusqu'à la prise de terre. Jusqu'à 100 m² prévoir au moins deux bandes pour la mise à la terre opposées le plus possible l'une de l'autre. (10 m. maximum).

Les surfaces séparées par des joints ou des caniveaux doivent être reliées à la terre séparément ou reliées entre elles par des bandes de cuivre disposées en éventail.

• Système KEVISTATIC®

Primaire KEVISTATIC®

✓ Appliquer au rouleau une couche du Primaire KEVISTATIC® (se reporter à la fiche technique de ce produit) à raison de 0,3 kg/m².

✓ Après 12 heures minimum de séchage à 20°C, mesurer la résistance par rapport à la tenue (Rg selon la norme CEI 1340 – 4 – 1), la valeur devra être inférieure ou égale à 10⁵ Ω.

✓ Le délai de recouvrement du Primaire KEVISTATIC® sera compris entre 12h et 48h maximum.

KEVISTATIC®

Fiche Technique

KEVISTATIC® 2 mm

Préparer le mélange KEVISTATIC® (22 kg R+D) avec le Filler K VX 1 (15 kg, soit 1 demi sac de 30 kg)

- ✓ La température des parties Résine et Durcisseur devra être comprise entre +15°C et +25°C
- ✓ Ajouter la partie Durcisseur dans la partie Résine, ne pas diluer.
- ✓ Mélanger soigneusement les parties R et D sous agitation mécanique continue jusqu'à homogénéisation complète du mélange.
- ✓ Ajouter le Filler K VX 1 et mélanger sous agitation mécanique continue jusqu'à homogénéisation complète du mélange.
- ✓ Temps de mûrissement : Néant
- ✓ La durée pratique d'utilisation du mélange est de 30 minutes environ à 20°C, elle diminue si la température est plus élevée (environ 15 minutes à 30°C).
- ✓ L'application du mélange est faite à la raclette lisse ou crantée adaptée à raison de 3,6 kg/m².
- ✓ 15 minutes après l'application du mélange, le revêtement sera débullé en passes croisées à l'aide d'un rouleau débulleur à picots en nylon.

3. Contrôle du revêtement

Après réticulation, l'aspect et la continuité doivent faire l'objet d'un examen visuel sur toute la surface revêtue, le revêtement doit être de couleur et d'aspect uniforme, exempt de défauts préjudiciables à la qualité du revêtement.

Le contrôle du comportement électrostatique du système KEVISTATIC® sera réalisé après 7 jours de réticulation à 20°C. Procéder à un lavage à l'eau du revêtement, puis laisser sécher. Mesurer la résistance selon les normes NF EN 1081 ou CEI 1340-4-1 huit jours après les travaux sur support propre et sec.

4. Mise en service

Les délais de mise en service sont liés à la température ambiante et à la température du support qui conditionnent le durcissement du KEVISTATIC®.

A titre indicatif les délais de réticulation avant mise en service seront au minimum de 24 h à 20°C pour un trafic piétons et 7 jours à 20°C pour un trafic intensif.

5. Remarques et Recommandations importantes

En fonction des conditions de mise en œuvre et de séchage, une légère exsudation de surface peut apparaître. Son élimination peut s'effectuer par simple rinçage avec un produit d'entretien de sol adéquat.

Un entretien régulier du système à l'aide d'une machine rotative et d'un produit usuel pour carrelage et dalles thermoplastiques dilué et miscible dans l'eau (température maximum de la solution 50°C) permettra d'allonger la durée de vie du revêtement.

Nous recommandons l'application de nos produits par des entreprises ayant la qualification requise. Concernant la bonne tenue du revêtement, notre responsabilité ne pourra être engagée que si la mise en œuvre est faite conformément à nos préconisations générales spécifiées sur nos documentations.

Le liant KEVISTATIC® peut être fourni dans diverses teintes RAL. Toutefois, compte tenu de la présence de charges conductrices dans le liant, la teinte finale du revêtement sera légèrement modifiée. Certaines teintes vives ou très claires ne sont pas recommandées, nous consulter.