ULTRABOND ECO V4 SP CONDUCTIVE

Adhésif de couleur claire en dispersion aqueuse à très faible émission de composés organiques volatils (COV) pour les revêtements de sol conducteurs

DOMAINE D'EMPLOI

Collage de revêtements de sol conducteurs et dissipateurs d'électricité statique en vinyle, caoutchouc et textile en intérieur.

Quelques exemples d'applications

Utiliser **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** pour le collage de :
- sols conducteurs en vinyle ou dissipateurs d'électricité statique dans toutes les zones où les décharges d'électricité statique peuvent provoquer des explosions ou perturber les équipements électriques et électroniques, par exemple les salles d'opération, les laboratoires chimiques et les usines, les zones contenant des instruments électroniques, les centres de traitement des données, etc ;
- sols en caoutchouc conducteurs ou dissipateurs d'électricité statique ;
- revêtements de sol conducteurs aiguilletés et moquette.

SUR
tous les supports absorbants et stables à l'humidité normalement utilisés dans les bâtiments.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco V4 SP Conductive est un adhésif à base de résine synthétique en dispersion aqueuse avec des fibres spéciales qui assurent la conductivité électrique, formulé dans une pâte gris clair facilement applicable à la spatule.
Ultrabond Eco V4 SP Conductive n'est pas inflammable et émet très peu de composés organiques volatils (EMICODE EC1 Plus). Il peut donc être stocké sans précautions particulières.
Ultrabond Eco V4 SP Conductive a un pouvoir d'accrochage élevé et, après un temps d'attente variant de 0 à 10 minutes (à +23°C), il est prêt pour la pose de tout type de revêtement de sol en caoutchouc ou en PVC, à condition que le support soit absorbant. Le temps ouvert maximum est d'environ 15 minutes à + 23°C.
Une fois sec, après environ 24 à 48 heures, le film **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** est flexible et adhère fortement avec une bonne cohésion.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Pour installer un revêtement de sol conducteur qui ne permet pas la transmission de vapeur sur des surfaces non absorbantes, utiliser une colle réactive conductrice.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 12°C ou supérieures à + 30°C (suivre les instructions de pose du fabricant du revêtement de sol).
- Ne pas utiliser sur des supports sujets à des remontées d'humidité.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs et conformes au DTU 53-12. Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.
Il est recommandé de toujours appliquer un enduit de ragréage sur support préalablement primairisé conformément au DTU 53-12.
Il est indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité. Conformément au DTU 53-12 ; le taux d'humidité doit être de 4% maximum pour une chape ciment et de 0,5% maximum pour une chape à base de sulfate de calcium avant application du primaire **Primer G**.
En cas de dallage sur terre-plein ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle requise, il est conseillé de mettre en œuvre un de nos systèmes anti-remontée d'humidité **Système Barrière H/Quartz, Système Barrière H/Grip ou Système Barrière H/SP.**
Pour la réparation de fissures dans les supports, la consolidation de chapes, la réalisation de chapes à séchage rapide, le lissage et la remise à niveau des surfaces de pose ; se référer à la documentation technique MAPEI des produits destinés à la préparation des supports ou contacter le Service d'Assistance Technique de MAPEI.

Acclimatation

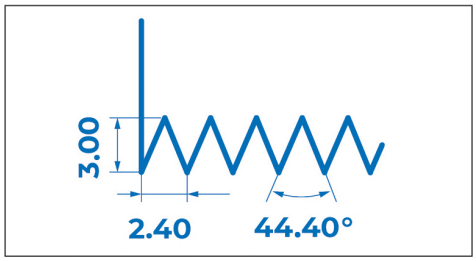
Avant la pose, il faut s'assurer que le revêtement, la colle et le support sont acclimatés à la température recommandée.
Quelques heures avant la pose, le revêtement de sol doit être sorti de son emballage et déroulé, ou au moins desserré, afin de l'acclimater et de réduire les tensions causées par l'emballage.

Contact équipotentiel de terre

Le contact équipotentiel de terre (mise à la terre) doit être réalisé conformément aux normes en vigueurs (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI, etc.).
En France, se référer au DTU 53-12.
Le réseau conducteur constitué de feuillard de cuivre (épaisseur 0.08-0.10mm, largeur 10-25 mm) peut être fixé au support avec **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** appliqué avec une spatule à dents fines.
Vérifier l'efficacité du réseau conducteur avant la pose du revêtement.
Lorsque le descriptif des travaux à réaliser mentionne l'application d'une pré-enduction conductrice en substitution du réseau de feuillard, utiliser **Primer G Conducteur**. Se référer à la méthode B du DTU 53-12.

Application de la colle

Remuer soigneusement **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** dans le seau, afin d'obtenir une distribution homogène des fibres conductrices. Appliquer ensuite uniformément sur le support à l'aide d'une spatule dentelée adaptée (voir l'image de la spatule ci-dessous) en quantité suffisante pour mouiller complètement l'envers du revêtement.
Le temps d'attente varie de 0 à 10 minutes à environ + 23°C, en fonction du pouvoir absorbant du support et de la température et de l'humidité ambiante.



Pose du revêtement

Suivre les instructions de pose du fabricant.
Une fois le temps d'attente écoulé, le revêtement doit être posé dans le temps ouvert de l'adhésif, c'est-à-dire 15 minutes maximum, en fonction du type de support, de la température et de l'humidité ambiantes.
Presser immédiatement la surface du revêtement à l'aide d'une spatule en bois (ou similaire) ou d'un rouleau, du centre vers les bords, afin d'assurer un transfert total de l'adhésif et d'éliminer les bulles d'air.
Les revêtements de sol déformés peuvent nécessiter une pression supplémentaire.
En fonction de la température, de la capacité d'absorption du support et de la porosité du revêtement, le sol est prêt à recevoir un trafic piétonnier léger en quelques heures. La prise complète se produit après environ 24 à 48 heures.

Mise en service

Le sol peut être soumis à un trafic piétonnier léger en quelques heures, en fonction de la température, du taux d'absorption du support, et de la porosité du revêtement. la prise complète se produit après environ 24 à 48 heures.

NETTOYAGE

Encore frais, **Ultrabond V4 SP Conductive** peut être éliminé des revêtements, des outils, des mains et des vêtements avec de l'eau. Une fois sec, il peut être éliminé avec de l'alcool ou un solvant adapté.

CONSOMMATION

Les consommations varient en fonction de l'uniformité du support et de l'envers du revêtement : environ 0.3 à 0.4 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Ultrabond Eco V4 SP Conductive est disponible en seaux de 16 kg.

STOCKAGE

Protéger du gel pendant le transport et le stockage.
Eviter l'exposition prolonger à des températures inférieures à 0°C.
Dans des conditions normales, **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** est stable pendant au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé non entamé.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web www.mapei.com
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	gris clair
Masse volumique :	1,05 g/cm^3
pH :	7,5
Viscosité Brookfield (mPa.s) :	300.000 (helipat E - 5 rpm)
- EMICODE : **- Blauer Engel :**	EC1 Plus - à très faible émission DE-UZ 113 Pour plus d'informations, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.
DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)	
Température d'application :	de + 12°C à + 30°C
Temps de gommage :	0 à 10 minutes
Temps ouvert :	15 minutes
Ouverture au passage piétonnier léger :	après 3-5 heures
Mise en service :	après environ 24-48 heures

Application de Ultrabond Eco V4 SP Conductive

Pose de dalles en PVC conducteur avec Ultrabond Eco V4 SP Conductive

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du

produit. Les informations contenues dans cette fiche technique sont valides seulement pour le marché français.
Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LEGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.
MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DERIVÉS.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.