RINOL*EP-S680 ESD*

REVÊTEMENT DISSIPATIF PIGMENTÉ PERMÉABLE À LA VAPEUR

1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL EP-S680 ESD est un composé de revêtement électriquement dissipatif en dispersion aqueuse, coloré, prêt à l'emploi, à 2 composants, à base de résine époxy. RINOL EP-S680 ESD est utilisé pour réaliser des revêtements dissipatifs, résistants, non poreux, continus et perméables à la vapeur d'eau. Les revêtements sont faciles à nettoyer et présentent une bonne résistance aux carburants et lubrifiants, à la plupart des solvants et à de nombreux produits chimiques.

Après mélange avec le durcisseur approprié, RINOL EP-S680 ESD est utilisé comme revêtement appliqué au rouleau sur des supports en maçonnerie, ciment, anhydrite et magnésite, avec ou sans primaire. RINOL EP-S680 ESD peut également être utilisé pour le revêtement des murs et des plafonds.

2 Instructions de pose

Préparation du support

Le support doit être propre et exempt de contaminants huileux, graisseux ou contenant des agents de démoulage, de particules non adhérentes et de substances similaires. Les fissures et cavités doivent être réparées de manière appropriée au préalable. Avant le revêtement, le support doit être soigneusement poncé puis aspiré avec soin.

Les sols en magnésite doivent être prétraités avec une solution d'acide citrique, puis lavés soigneusement avec une grande quantité d'eau. Le support doit être sec avant le scellement.

Il convient de veiller à ce qu'aucune substance contenant du silicone ou autre substance susceptible d'interférer avec la réaction n'entre en contact avec RINOL EP-S680 ESD avant et pendant la phase de durcissement.

Application

Le produit est fourni en emballages à 2 composants dans le rapport de mélange correct.

Avant la mise en œuvre, le matériau doit être conditionné au moins à la température ambiante (température du local et du sol).

Le composant A doit être agité pendant au moins 1 à 2 minutes. Le composant B doit ensuite être entièrement vidé dans le composant A. Les deux composants doivent être mélangés pendant au moins 2 à 3 minutes à l'aide d'un mélangeur électrique approprié. Lors du mélange, il faut éviter l'incorporation d'air. Le mélange doit ensuite être transvasé puis brièvement remélangé.

Selon les conditions d'application et l'absorption du support, le primaire peut être dilué avec jusqu'à 20 % d'eau. Lorsqu'il est utilisé comme scellant, RINOL EP-S680 ESD est dilué avec 10 à 20 % d'eau.

RINOL EP-S680 ESD doit être versé par portions sur la surface à revêtir et appliqué uniformément sur toute la surface à l'aide d'un rouleau en peau d'agneau. La formation de flaques doit être évitée.

L'humidité relative pendant l'application et le durcissement ne doit pas dépasser 75 % afin de garantir une évaporation suffisamment rapide de l'eau.

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Dimension du contenant (emballage à 2 composants)	contenant de 25 kg
2	Couleurs	Nuancier RINOL, autres sur demande
3	Durée de conservation / stockage	6 mois à 5 - 20 °C, dans tous les cas (également pendant le transport) à l'abri du gel, protéger de la lumière solaire directe

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Densité (20 °C)	env. 1,31 g/cm^3
2	Temps de mise en œuvre (20 °C)	env. 35 minutes
3	Mise en œuvre / température du matériau et ambiante	15-25 °C (min. 3 degrés au-dessus du point de rosée, y compris pendant la pose et le durcissement)
4	Consommation de matériau (selon le support)	env. 200 - 400 g/m^2/couche
5	Praticabilité (20 °C)	après env. 22 heures
6	Revêtement ultérieur (20 °C)	dans les 24 - 48 heures
7	Humidité rel. de l'air	< 70 % pendant toute la phase de pose et de durcissement

Données techniques		
Matériau durci		
1	Résistance à l'arrachement par adhérence (DIN ISO 4624)	1,5 N/mm^2
2	Résistance à l'abrasion (DIN 53754 / ASTM D 1044)	97 mg / 1 000 cycles
3	Résistance à la terre Rg (DIN EN 61340-4-1)	< 1x10^9 Ω
4	Résistance à la lumière (DIN EN ISO 105-B02)	6 (échelle 1-8, 8 = très bon)
5	Résistance complète mécanique (20 °C) chimique (20 °C)	 après 7 jours après 28 jours

Revêtement ultérieur

En raison de la nature conductrice particulière du produit, le revêtement présente un degré élevé de matité de surface. Afin d'en préserver l'aspect esthétique dans le temps, il est recommandé d'adopter un programme régulier de nettoyage et d'entretien, en utilisant des détergents et des procédures adaptés au type de revêtement. Consulter les guides d'entretien RINOL.

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tél. : +39 (0) 425 411 200
Fax : +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

RINOL*EP-S680 ESD*

REVÊTEMENT DISSIPATIF PIGMENTÉ PERMÉABLE À LA VAPEUR

Entretien
Afin de conserver à long terme les propriétés du revêtement de sol en résine synthétique, un entretien régulier est recommandé. Se référer aux instructions d'entretien RINOL.

Teintes
Presque toutes les teintes sont possibles. De légers écarts de couleur sont inévitables en raison de la matière première. Des écarts de couleur permanents peuvent apparaître avec les teintes claires, par exemple dans la gamme des jaunes ou des oranges, en raison de l'utilisation d'une charge de sable de quartz.

Les résines époxy en général ne sont pas durablement stables à la couleur à long terme et peuvent jaunir sous l'effet des rayons UV et des intempéries. La lumière UV artificielle peut également altérer la couleur et provoquer un jaunissement. Les propriétés techniques restent inchangées.

Mesures de protection
Pour les informations relatives à la manipulation du produit, se référer à la fiche de données de sécurité en vigueur et aux directives de l'industrie chimique concernant la manipulation des matériaux de revêtement (M004/M023). Pendant la mise en œuvre, des vêtements de protection appropriés et des lunettes de sécurité doivent être portés.

Le contact de la peau avec des résines liquides peut provoquer des problèmes de santé et des allergies.

Remarques
Les données techniques des produits et des systèmes de la Société ont été compilées avec le soin requis. Toutefois, les recommandations ou suggestions formulées concernant l'utilisation de ces produits sont fournies sans garantie, car les conditions dans lesquelles ils sont utilisés échappent au contrôle de la Société. Il incombe au client de déterminer si les produits conviennent à l'application particulière et si les conditions d'utilisation sont appropriées pour le produit concerné. Par conséquent, aucune responsabilité ne peut découler de la fiche technique du produit.

Veuillez noter que seule la version la plus récente de la fiche technique est valable et qu'elle remplace toutes les versions précédentes. Les données techniques fournies sont des valeurs approximatives que nous avons déterminées et ne constituent pas une garantie de propriétés. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs, d'erreurs de traduction et de modifications. Veuillez noter que les informations contenues dans les fiches techniques de système peuvent différer selon les langues/les pays. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site web à l'adresse www.rinol.com.

Les résines EP en général ne sont pas stables à la couleur à long terme sous l'influence des rayons UV et des intempéries. Les surfaces soumises à des sollicitations chimiques et mécaniques sont sujettes à une usure liée à l'utilisation. Un entretien régulier est recommandé. Les quantités de consommation, le temps de mise en œuvre, la praticabilité et l'atteinte de la capacité portante dépendent de la température et de l'objet.

La fiche technique ne dispense pas l'utilisateur d'effectuer, si nécessaire et dans la limite de ses capacités, ses propres essais concernant l'applicabilité.

Pour les options de structure des couches et des informations plus détaillées sur la pose des produits RINOL, se référer au Guide Technique RINOL.

Remarque importante
Outre la température ambiante, la température du sol revêt une importance décisive.

À basses températures, les réactions chimiques se déroulent généralement plus lentement. Cela prolonge les délais de revêtement ultérieur et de praticabilité. La viscosité plus élevée des produits augmente également la consommation de matériau.

À des températures plus élevées, les réactions chimiques se déroulent plus rapidement, réduisant les délais de revêtement ultérieur et de praticabilité.

Pendant l'application, le matériau doit toujours être protégé de l'eau. En outre, le matériau doit être protégé du contact direct avec l'eau pendant environ 24 heures (à 20 °C) après l'application. Pendant cette période, l'exposition à l'eau (p. ex. rosée ou condensation) peut provoquer des décolorations blanches (formation de carbamate) à la surface ou rendre la surface collante dans ces zones. Cela peut compromettre l'adhérence des revêtements ultérieurs.

Les applications non expressément mentionnées dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après consultation et confirmation écrite du service de technologie d'application de RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Le système doit toujours être protégé contre l'influence de l'humidité par l'arrière et contre la pression de l'eau, même pendant l'utilisation.

Informations légales :
En raison des différents matériaux, supports et conditions de travail divergentes, RCR Flooring Products ne peut assumer aucune garantie quant au résultat du travail ni aucune responsabilité, pour quelque motif et/ou relation juridique que ce soit. En outre, les conditions générales de contrat les plus récentes de RCR Flooring Products Italia S.r.l. s'appliquent ; elles peuvent nous être demandées ou consultées et imprimées sur www.rinol.com. Nous nous réservons expressément le droit d'apporter des modifications aux spécifications du produit.

Marquage CE :
La norme DIN EN 13813 « Chapes et matériaux pour chapes » - Matériaux pour chapes et chapes - Propriétés et exigences » (janv. 2003) spécifie les exigences applicables aux matériaux pour chapes utilisés dans les constructions de sols intérieurs.

Les revêtements et les scellants en résine synthétique relèvent également de cette norme. Les produits conformes à la norme susmentionnée doivent porter le marquage CE.

RINOL*EP-S680 ESD* v10.1 fr-02

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tél. : +39 (0) 425 411 200
Fax : +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

RINOL*EP-S680 ESD*

REVÊTEMENT DISSIPATIF PIGMENTÉ PERMÉABLE À LA VAPEUR

CE RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05[1] EN 13813 SR-B1,5-IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2

Chape/revêtement en résine synthétique pour usage intérieur dans les bâtiments (structures selon les fiches techniques)	
Comportement au feu :	B_{FL}-S1
Perméabilité à l'eau :	NPD [2]
Résistance à l'usure (résistance à l'abrasion) :	NPD [2]
Résistance d'adhérence à la traction :	B 1,5
Résistance aux chocs	IR 4
Isolation acoustique aux bruits de choc :	NPD [2]
Absorption acoustique :	NPD [2]
Résistance chimique :	NPD [2]

-1) les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé

-2) NPD = Aucune performance déterminée ; valeur caractéristique non spécifiée

Marquage CE : 1504-2

Les systèmes de sols soumis à des sollicitations mécaniques et dont les produits sont conformes à la DIN EN 1504-2 doivent également satisfaire aux exigences de la DIN EN 13813.

La DIN EN 1504-2 « Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Partie 2 : » « Systèmes de protection de surface pour le béton » spécifie les exigences relatives aux méthodes de protection de surface « imprégnation hydrophobe », imprégnation et revêtement. Si nécessaire, la fiche technique correspondante peut être demandée.

Règlement UE 2004/42 (Directive Decopaint) :

La teneur maximale en COV autorisée par le Règlement UE 2004/42 (catégorie de produit IIA / j type sb) est de 500 g/l à l'état prêt à l'emploi (limite 2010). La teneur maximale de RINOL EP-S680 ESD en conditions d'utilisation est < 500 g/l de COV.

Code GIS : WGK RE 90

Des informations complémentaires sur le code GIS sont disponibles en ligne sur Wingis à l'adresse https://www.wingisonline.de/

RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. Chiarugi 76/U I - 45100 Rovigo Tél. : +39 (0) 425 411 200 Fax : +39 (0) 425 411 222 info.italy@rcrif.com www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001 • ISO 14001 ISO 45001