

9.1.1 Les supports appropriés sont le béton, le béton modifié par des polymères ou les chapes, l'anhydrite ou la magnésite.

9.1.2 Le substrat doit avoir une résistance minimale à la traction de 1,5 N/mm² et une résistance à la compression de 25 N/mm² mesurée selon une norme nationale approuvée.

9.1.3 Le support doit être visiblement sec. Pour le béton et le béton modifié par des polymères, la teneur en eau ne doit pas dépasser 4 % en poids lorsqu'elle est mesurée conformément à une norme reconnue. La gamme RINOL comprend des apprêts qui peuvent être utilisés en option lorsque le taux d'humidité statique atteint 6%, mesuré selon la méthode CM (carbone de calcium). Pour les substrats d'anhydrite ou de magnésite, des taux d'humidité allant jusqu'à 0,8 % en poids sont acceptables.

9.1.4 Le support doit être propre et exempt de poussière et de particules non adhérentes. Toutes les traces de contaminants tels que les huiles, les graisses, les résidus de peinture, les produits chimiques, les algues et la laitance doivent être éliminés.

9.2. Préparation

9.2.1 La méthode préférée de préparation de la surface est le sablage sous vide. D'autres méthodes telles que le décapage, le sablage ou le meulage peuvent être utilisées mais sont généralement moins satisfaisantes.

9.3. Couche d'amorçage / de régulation

9.3.1 Le primaire est mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique, en veillant à éviter l'inclusion d'air. Lorsqu'il est homogène, le mélange est versé sur la surface préparée et étalé à l'aide d'une spatule Kaub ou d'une spatule en caoutchouc. La consommation de matériau est de 250 à 500 g/m² en fonction de la rugosité du substrat.

9.3.2 Du sable de quartz sec (RINOL QS-20) est répandu sur l'apprêt humide à raison de 800 - 1200 g/m² pour assurer une bonne adhérence entre les couches.

9.3.3 Les primaires RINOL ne doivent pas être appliqués lorsque la température tombe ou est susceptible de tomber à moins de 3°C du point de rosée.

9.4. Chape en résine

9.4.1 Le mortier de résine doit être appliqué une fois que le primaire a durci mais pas complètement. Normalement, vous pouvez consulter le site au bout de 12 à 15 heures.

9.4.2 Avant d'appliquer la couche suivante, éliminez l'excès de sable siliceux et poncez et aspirez le primaire.

9.4.3 Les deux composants de RINOL EP-P201 ou RINOL EP-T700 doivent être mélangés à l'aide d'un mélangeur électrique en prenant soin d'éviter l'inclusion de l'air. Lorsque le mélange est homogène, le mélange de quartz RINOL DUROMIX 3 doit être ajouté à raison de 9 kg de quartz pour 1 kg de résine et mélangé à nouveau dans un malaxeur à action forcée jusqu'à homogénéité. Le mortier obtenu est versé sur la surface apprêtée et étalé à l'aide d'une spatule ou d'une truelle à un taux d'environ 2 kg/m²/mm, à une épaisseur minimale de 5 mm (10 kg/m²).

9.4.4 La chape ne doit pas être appliquée lorsque la température descend ou est susceptible de descendre à moins de 3 °C du point de rosée.

9.5. Comblement des pores

9.5.1 Le scellant RINOL EP-L300 doit être appliqué lorsque la chape de résine

a durci mais n'a pas complètement durci. Ce sera normalement le cas au bout de 12 à 15 heures.

9.5.3 Les deux composants de RINOL EP-L300 doivent être mélangés à l'aide d'un mélangeur électrique, en veillant à éviter l'inclusion d'air. Lorsque le mélange est homogène, ajoutez un mélange de sables de quartz secs (1 part de RINOL QS-10, 3 parts de RINOL QS-20) dans un rapport de 20 parts de sable pour 100 parts de résine et mélangez à nouveau jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Ce mélange est ensuite versé sur la surface apprêtée et étalé à l'aide d'une spatule, d'une truelle ou d'un grattoir à raison de 800 à 1200 g/m².

9.5.4 Du sable de quartz sec (RINOL QS15 ou QS20) peut éventuellement être répandu sur la couche de nivellement humide à raison de 800 - 1200 g/m², en fonction des propriétés antidérapantes requises.

9.5.5 RINOL EP-L300 ne doit pas être appliqué lorsque la température tombe ou est susceptible de tomber à moins de 3 °C du point de rosée.

9.6. Scellant coloré

9.6.1 Le scellant RINOL EP-C523 ou RINOL EP-C527 doit être appliqué lorsque le bouche-pores est durci mais pas complètement. Ce sera normalement le cas au bout de 12 à 15 heures.

9.4.2 Si du sable de quartz a été répandu, avant l'application de la couche d'étanchéité, éliminez l'excès de sable et poncez et nettoyez l'apprêt à l'aide d'un aspirateur.

9.4.3 Les deux composants de RINOL EP-C523 ou RINOL EP-C527 doivent être mélangés à l'aide d'un mélangeur électrique, en veillant à éviter l'inclusion d'air. Lorsque le mélange est homogène, versez-le sur la surface et appliquez-le à l'aide d'un rouleau en peau d'agneau ou en mohair. La consommation de matériau est d'environ 200 - 300 g/m² pour une surface lisse et de 400 - 800 g/m² pour une surface antidérapante.

9.4.4 Le scellant ne doit pas être appliqué lorsque la température tombe ou est susceptible de tomber à moins de 3 °C du point de rosée.

9.4.5 A 20 °C, RINOL MORTAR est praticable au bout de 18 à 24 heures. Il est complètement durci au bout de 7 jours et totalement résistant aux produits chimiques au bout de 28 jours.

10. Clauses de spécification pour RINOL MORTAR

Tous les produits doivent être appliqués et durcis à des températures comprises entre 15 et 25°C et à une humidité relative <80%.

L'apprêt doit être le RINOL EP-P202 ou un produit équivalent, appliqué à raison de 250 à 500 g/m² de manière à assurer une étanchéité complète de la surface du substrat.

Du sable de silice sec (RINOL QS 20) est saupoudré sur l'apprêt humide à raison de 800 à 1200 g/m².

Le mortier de résine sera du RINOL EP-T700 rempli de quartz RINOL DUROMIX 3 à raison de 9 kg de quartz pour 1 kg de résine. Le mortier de résine doit être appliqué à raison d'environ 2 kg/m²/mm sur une épaisseur minimale de 5 mm.

Le bouche-pores doit être du RINOL EP-L300 rempli de sable de quartz sec dans un rapport de 20 parties de sable pour 100 parties de résine. Le sable de quartz doit être composé de 1 partie de RINOL QS-10 et de 3 parties de RINOL QS-20. La couche de nivellement est appliquée à raison de 800 à 1200 g/m². Saupoudrez éventuellement du sable de quartz sec (RINOL QS15 ou QS20) sur la couche humide à raison de 800-1200 g/m² en fonction des propriétés

antidérapantes requises.

Appliquer une couche de RINOL EP-C523 ou RINOL EP-C527 à raison d'environ 200-800 g/m². Pour les couleurs claires, deux ou trois couches de scellant peuvent être nécessaires pour obtenir une couverture complète et uniforme.

11. Maintenance

Le système RINOL MORTAR est facile à entretenir et à nettoyer. Pour garantir la longévité et les performances du système, il est essentiel de suivre les instructions d'entretien fournies. Il peut s'agir d'un nettoyage régulier avec des produits appropriés pour éliminer la saleté et les résidus, d'une inspection périodique du sol pour détecter les signes d'usure, et de la réparation ou du remplacement des zones endommagées si nécessaire. Avec un entretien adéquat, le système RINOL MORTAR peut fournir de nombreuses années de service fiable.

12. Sécurité

La sécurité est une priorité pour RCR Flooring Products Italia S.r.l. Nous fournissons des informations sur la sécurité et les précautions à prendre lors de l'application des systèmes RINOL. Cela peut inclure l'utilisation d'équipements de protection individuelle pendant l'application, une ventilation adéquate, la prévention de l'exposition aux produits chimiques et l'élimination correcte des déchets de produits. Il est important de respecter toutes les consignes de sécurité afin de garantir un environnement de travail sûr et de préserver l'intégrité des systèmes.

13. Mesures de santé et de sécurité

Consultez la dernière fiche de données de sécurité (FDS) valide pour les produits qui font partie du système et les directives de l'industrie chimique sur la manipulation des matériaux de revêtement (M004/M023) pour obtenir des informations sur la manipulation des produits. Portez des vêtements de protection appropriés, tels que des gants et des lunettes, pendant l'application.

Le contact cutané avec les résines liquides peut entraîner des dommages pour la santé et des allergies. Une fois durci correctement, le produit n'est pas dangereux.

14. Service clientèle

Chez RCR Flooring Products Italia S.r.l., nous sommes fiers de fournir un service client exceptionnel. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour répondre à vos questions, vous fournir des conseils techniques et vous aider à choisir les systèmes RINOL les mieux adaptés à vos besoins. Nous fournissons également des informations sur les applications afin de garantir que nos systèmes sont installés correctement et offrent des performances optimales.

15. Avis juridique

Les données techniques relatives aux produits et systèmes de l'entreprise ont été compilées avec le plus grand soin. Toutefois, toute recommandation ou suggestion concernant l'utilisation de ces produits est faite sans garantie, car les conditions dans lesquelles ils sont utilisés échappent au contrôle de l'entreprise. 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 en question. Aucune responsabilité ne peut donc être tirée de la fiche technique du produit.

Veillez noter que seule la dernière version de la fiche technique est valable et remplace toutes les versions précédentes. Les données techniques indiquées sont des valeurs approximatives déterminées par nos soins et ne constituent pas une garantie de propriétés. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs, de traduction et de modifications. Veillez noter que les informations contenues dans les fiches techniques du système peuvent différer selon la langue ou le pays. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site web à l'adresse suivante : www.rinol.com.

La fiche technique ne dispense pas l'utilisateur d'effectuer ses propres essais d'application, si nécessaire, dans les limites de ses possibilités. Veuillez consulter le guide technique RINOL pour obtenir des informations sur les options de revêtement et des informations plus détaillées sur l'installation des produits RINOL.

16. Marquage CE

Les différents produits qui composent le système sont certifiés conformément à la norme DIN EN 13813 "Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chape - Propriétés et exigences" (janvier 2003) et à la norme EN 1504-2. Ces normes spécifient les exigences relatives aux mortiers de chape utilisés dans les constructions de sols intérieurs. Les revêtements en résine et les produits d'étanchéité sont également couverts par ces normes. Les produits conformes aux normes mentionnées doivent porter la marque CE.