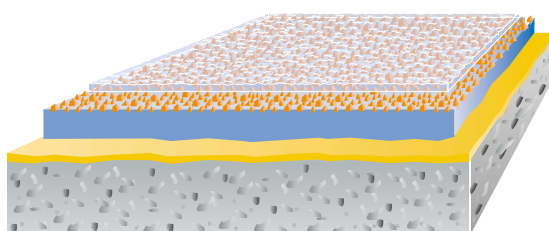






RINOL SAFETY

Un système fonctionnel
au design attractif



-  Couche de finition
-  Couche de masse
-  Primaire
-  Support

Description du système

Revêtement antidérapant à base de résine époxy. Epaisseur 5 mm.

Température maximale d'utilisation

60 °C

Couleurs

Disponible en coloris mono teinte et coloris RINOL **QUARTZ color**.

Voir le nuancier pour plus de détails.

Propriétés

- faible odeur à la pose
- résistance à l'abrasion
- hygiénique et imperméable
- conforme aux normes agro-alimentaires U.E.
- choix de finition antidérapante 0.40 ou 0.20 environ selon coefficient INRS
- bonne résistance chimique

Domaines d'application

- sols soumis à moyennes et fortes sollicitations mécaniques
- cuisines industrielles
- zones de fabrications humides
- industries alimentaires
- zones de productions et emballages
- restaurations collectives

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression 70 MPa
DIN EN 196/ASTM C 109

Résistance à la flexion 52 MPa
DIN EN 196/ASTM C 190

Adhérence > 2.5 MPa
DIN ISO 4624

Résistance à l'abrasion
(Taber CS10) 80 mg / 1000 cycles
DIN 53754 / ASTM D 1044

Dureté Shore D 84
DIN 53505 / ASTM D 2240

Antidérapance R11 - R13
DIN 51130

Classement performanciel PMC
P/M 3.3.3.4 P/C 3.3.3
CSTB PV N° RT 00-037

UPEC U4 P4 E2/3 C2
CSTB Avis Technique 12/00-1218

RINOL SAFETY

Description du système

Revêtement à base de résine époxy pour bétons ou similaires. Finition antidérapante. L'épaisseur du système est de 4 à 5 mm.

Mode d'emploi

1. Supports

- 1.1 Les supports acceptés sont les dallages béton.
- 1.2 Le support doit avoir une résistance à la traction d'au moins 1.5 MPa.
- 1.3 Le support doit être visiblement sec. Pour les supports hydrauliques, l'humidité ne doit pas dépasser 4%. Pour les anhydrides, l'humidité tolérée est de 0,5 %.
- 1.4 Le support doit être propre et dégagé de toutes aspérités et poussières. Toutes les traces de contaminations par huiles, graisses, essences, peintures, produits chimiques, algues, moisissures et laitances doivent être éliminées.

2. Préparation

- 2.1 La méthode idéale pour la préparation du support est le grenailage. Les autres méthodes comme le ponçage ou le rabotage peuvent aussi être utilisées mais leurs résultats restent en général moins satisfaisants. Aspirer les poussières après préparation.

3. Application du primaire

- 3.1 Le primaire RINOL est préparé à l'aide d'un mélangeur électrique en prenant soin d'éviter l'inclusion d'air. Après obtention d'une pâte homogène, appliquer le mélange sur le support et le répandre avec une spatule crantée ou une truelle caoutchouc. La consommation sera comprise entre 250 et 500 g/m² selon la rugosité du support.
- 3.2 Sur le primaire frais, les charges minérales sèches sont saupoudrées en quantité de 800 à 1200 g/m² afin d'assurer une bonne adhérence entre les couches.
- 3.3 Le primaire RINOL ne doit pas être mis en oeuvre si la température descend en dessous de 3 °C (point de rosée).

4. Application de la couche de masse

- 4.1 La couche d'égalisation doit être appliquée quand le primaire a durci mais n'est pas complètement polymérisé. Cela doit prendre entre 12 à 15 heures.
- 4.2 Avant d'appliquer la couche d'égalisation, les charges minérales en excès doivent être enlevées par aspiration.
- 4.3 Les deux composants de la résine doivent être mélangés à l'aide d'un mélangeur électrique. Quand le mélange est homogène, ajouter 4 volumes de silices pour 3 volumes de résine et malaxer jusqu'à homogénéité en prenant soin d'éviter l'inclusion d'air. Ce mélange est ensuite coulé sur la surface déjà imprégnée de la couche de fond à l'aide d'une spatule crantée ou d'une truelle, à raison de 3200 g/m².
- 4.4 Sur la couche d'égalisation fraîche, les charges minérales RINOL **Quarzit** de la couleur choisie sont répandues en quantité d'environ 3600 g/m².
- 4.5 Le mélange ne doit pas être mis en oeuvre si la température descend en dessous de 3 °C (point de rosée).

5. Application de la couche de finition

- 5.1 La couche de finition RINOL doit être appliquée dès que la couche d'égalisation a durci mais n'est pas encore complètement sèche. Cela doit prendre entre 12 à 15 heures.
- 5.2 Tout le sable en excès doit être aspiré ou brossé avant application de la couche de finition.
- 5.3 La couche de finition est préparée à l'aide d'un mélangeur électrique en prenant soin d'éviter l'inclusion d'air. Quand le mélange est homogène, il est alors coulé sur les charges minérales RINOL **Quarzit** à l'aide d'une spatule dentelée et/ou un rouleau en peau de mouton. La consommation de matière est d'environ 500 g/m².
- 5.4 La couche de finition ne doit pas être mise en oeuvre si la température descend en dessous de 3 °C (point de rosée).
- 5.5 A une température de 20 °C, RINOL **SAFETY** peut être utilisé après 18 à 24 heures et atteindra sa résistance mécanique au bout de 7 jours et sa résistance chimique au bout de 28 jours.

Spécification du système RINOL SAFETY

- 1) Le primaire RINOL doit être appliqué en quantité de 250 – 500 g/m² de manière à obtenir un scellement complet du support.
- 2) Les charges minérales sèches, doivent être saupoudrées sur le primaire frais en quantité de 800 – 1200 g/m².
- 3) La couche d'égalisation RINOL doit être appliquée en quantité de 3000 – 3400 g/m².
- 4) Les charges minérales colorées RINOL **Quarzit** doivent être saupoudrées sur la couche d'égalisation en quantité de 3600 g/m².
- 5) La couche de finition RINOL doit être appliquée en quantité 500 g/m².
- 6) Le degré d'antidérapance est obtenu par la granulométrie du RINOL **Quarzit** et l'épaisseur de la couche de finition.

NOTE:

Fondées sur nos essais en laboratoire, sur des études techniques approfondies et sur notre expérience de chantiers, les indications et les recommandations contenues dans cette fiche technique ne possèdent cependant pas de caractère absolu. L'utilisation de ce produit par l'applicateur devra être précédée d'essais destinés à vérifier nos recommandations et à s'assurer que notre produit convient à l'emploi envisagé. Toute erreur d'appréciation ne saurait entraîner notre responsabilité.



N° 1 en sols industriels

RINOL Aktiengesellschaft
Benzstraße 2
D-71272 Renningen
Germany

Tel. + 49/(0)71 59 / 164-0
Fax + 49/(0)71 59 / 51 52
service@rinol.com

RINOL France S.A.S.
PA des Bellevues
22 rue des Gros Murger
BP 211 Herblay
F-95614 Cergy Pontoise Cedex

Tél.: +33(0)1 / 39 09 45 45
Fax.: +33(0)1 / 39 09 45 37
e-mail: rinol.france@rinol.com