

Peintures de sols RUCO

Le revêtement optimal des sols en ciment



Peintures de sols à 2 comp.

RUCOPUR DS
Email PUR à 2 comp. 4:1 avec durcisseur DD 5000 à base de solvants

HYDRUPUR 8000
Email PUR à 2 comp. 4:1 avec durcisseur PU 80 hydrodiluable

AQUAPLAST Peinture de sols à 2 comp.
Email époxy à 2 comp. 1:1 avec durcisseur EP 11 hydrodiluable

Peintures de sols à 1 comp.

RUCOSOL 2iP Peinture de sols
Peinture de sols acrylique/PU à 1 comp. hydrodiluable



RUCO
VERNIS ET COULEURS

Dépositaire France:

2iP
2B rue du Thal
67210 Obernai

Tél. 03 88 18 36 95
Fax 03 88 19 08 59
info@2ipfrance.com

Rupf & Co. SA
Fabrique de peintures et vernis
Eichstrasse 42
CH-8152 Glattbrugg

Tél. +41 (0)44 809 69 69
Fax +41 (0)44 809 69 99
info@ruco.ch
www.ruco.ch

Revêtements pour sols en ciment

	<p>RUCOSOL 2iP Peinture de sols à 1 comp. hydrodiluable</p> <ul style="list-style-type: none">• très solide; particulièrement filmogène (risque d'infiltrations d'eau)• sensible aux solvants mais résistant à l'essence (aliphates) et aux carburants <p>Revêtement pour sols de balcons décoratif et résistant à la fissuration jusqu'à 5/10^{ème} avec entoilage. (Cahier des charges version Nov. 2010 validé par ESEC) Rapport d'essais CEBTP N°BEB6-A-3057/1 du 13.09.2010 Pour les revêtements pas trop sollicités de sols «secs» dans les caves, salles de jeux et de dépôt, les escaliers. Déconseillé pour les garages, les buanderies et les bassins.</p>
	<p>RUCOPUR DS Peinture à couche épaisse à 2 comp. à base de solvants</p> <p>(base PUR à 2 comp./4:1 avec durcisseur DD 5000/satiné/intérieur et extérieur)</p> <ul style="list-style-type: none">• excellente résistance à l'abrasion, aux estafilades, aux rayures et au «metal marking»• résistance très élevée aux solvants, huiles, produits chimiques, acides et produits alcalins <p>Pour les revêtem. de sol résistants aux rayures et à l'abrasion extrêm. sollicités (garages, salles de dépôt et vente, ateliers etc.). Idéal pour revêtem. de balcon résistants au farinage.</p>
	<p>HYDRUPUR 8000 Émail PUR à 2 comp. hydrodiluable</p> <p>(base PUR à 2 comp./4:1 avec durcisseur PU 80 hydrodiluable/satiné/intérieur et extérieur)</p> <ul style="list-style-type: none">• excellente résistance à l'abrasion, aux estafilades et aux rayures; résistance optimale au «metal marking»• résistance très élevée aux solvants, huiles, produits chimiques, acides et produits alcalins <p>Pour les revêtements de sol résistants aux rayures et à l'abrasion extrêmement sollicités (garages, salles de dépôt et de vente, ateliers etc.). Idéal pour les revêtements de balcon résistants au farinage.</p>
	<p>AQUAPLAST Émail EP à 2 comp. hydrodiluable</p> <p>(base époxy à 2 comp./1:1 avec durcisseur EP 11 hydrodiluable/seulement pour l'intérieur)</p> <ul style="list-style-type: none">• très bonne résistance à l'abrasion, aux estafilades et aux rayures; tend à fariner en exposition aux éléments climatiques• excellente résistance aux solvants, huiles, produits chimiques, acides et produits alcalins <p>Pour les revêtements de sol résistants aux rayures et à l'abrasion extrêmement sollicités (garages, salles de dépôt et de vente, ateliers etc.).</p>
Fonds consolidants incolores (pour sols sablonneux, poreux et farineux)	
	<p>RUCOPUR Sealer à 1 comp. incolore à base de solvants</p> <p>(fond d'impression PUR à 1 comp. durcissant à l'humidité)</p> <ul style="list-style-type: none">• solidification optimale sur les sols sablonneux, friables, farineux et fraîchement coulés• égalise le pouvoir absorbant; empêche l'absorption du liant de la peinture de finition• imprègne; forme un pont d'adhérence optimal avec la couche de finition• très corrosif (surtout pour les sols salis); légèrement jaunissant; aucun problème de vie en pot
	<p>HYDRUPUR Fond d'impression à 2 comp. incolore hydrodiluable</p> <p>(fond d'impression PUR à 2 comp./9:1 avec durcisseur PU80 hydrodiluable)</p> <ul style="list-style-type: none">• solidification optimale sur les sols sablonneux, friables, farineux et fraîchement coulés• égalise le pouvoir absorbant; empêche l'absorption du liant de la peinture de finition• imprègne; crée un pont d'adhérence optimal avec la couche de finition• inodore; universellement recouvrable avec des peintures à l'eau et aux solvants
Vitrifications incolores, imprégnations et finitions	
	<p>HYDRUPUR Vitrificateur à 2 comp. incolore hydrodiluable</p> <p>(vernis transp. PUR à 2 comp./4:1 avec durcisseur PU80 hydrodiluable/brillant et satiné)</p> <p>RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur à base de solvants</p> <p>(fond d'impression PUR à 1 comp. durcissant à l'humidité/brillant et satiné)</p> <p>Ces vernis transparents très résistants à la lumière, aux rayures et aux produits chimiques sont parfaits pour les revêtements de sol en bois/ciment (après aussi avoir éparpillé des chips).</p>

Problèmes et traitement préalable des sols en ciment

Durcissement insuffisant (pouvoir absorbant fort, dureté superficielle faible)

- Si les sollicitations sont fortes (véhicules, chariots élévateurs), la couche superficielle minérale mal durcie et friable sous le revêtement est détruite et n'est plus porteuse; cela se traduit par des décollements!
- La porosité et le pouvoir absorbant étant importants, on assiste à un retrait important du liant ainsi qu'à une perte de brillance, à une réduction de la résistance à l'usure, à une sensibilité accrue aux rayures et à une décoloration lors d'un nettoyage mécanique!

Sols en ciment sablonneux et friables, très absorbants et mal ou insuffisamment durcis:

→ Procéder toujours à un traitement préalable avec un fond d'impression incolore (Sealer)!

Fonds consolidants incolores pour sols sablonneux, friables et poreux

(RUCOPUR Sealer à 1 comp. durcissant à l'humidité / HYDRUPUR Fond d'impression à 2 comp.)

- excellente solidification; forme un excellent pont d'adhérence avec la couche de finition
- le durcissement chimique du liant accroît considérablement la résistance de la surface minérale
→ optimise la durabilité de la couche de peinture en cas de sollicitation mécanique extrême!
- égalise les sols poreux et très absorbants; empêche l'absorption du liant de la peinture de finition (garantit une résistance optimale à l'abrasion et aux rayures, aucune perte de brillance et décoloration en cas d'un nettoyage mécanique)
- ces deux produits peuvent être recouverts avec toutes les peintures de sols à base aqueuse ou solvantée ; de préférence utiliser le RUCOPUR Sealer à 1 comp. sur des sols salis et contaminés par de l'huile

Boues de ciment (couches de ressuage, laitance): Poncer ou acidifier!

Les couches de ressuage apparaissent suite à un enrichissement du liant minéral à la surface. En règle générale, on observe alors la formation de couches non absorbantes et dures comme du verre à la surface (sols de garage, béton dur ou sous vide) qui s'effritent sous un revêtement dense soumis à des contraintes; la plupart du temps, ce sont toutefois des couches friables, farineuses et «cuites» qui ne constituent plus un support porteur (s'écaillent très facilement lorsqu'on gratte avec un couteau!). **Important: Éliminer entièrement les boues de ciment (laitance)! Poncer ou acidifier!**

Élimination de la laitance avec RUCO Dérouilleur liquide

Produit de dérouillage / Acidifiant / Détartrant / Nettoyant réactif

- Dérouillage rationnel et passivation de surfaces en fer et en acier
- Acidifiant et détartrant efficaces pour les bassins, les WC (élimine les dépôts d'urine, les voiles de ciment et de chaux (sur la céramique, les dalles etc.), les poêles à frire, les cafetières etc.
- Pour le nettoyage et le traitement préalable («décapage») de l'aluminium et du zinc (ces métaux non-ferreux sont «amphotères», c'est-à-dire sensibles aux acides et lessives!)
- Pratiquement inodore (contrairement à l'acide chlorhydrique ou l'acide sulfurique)



RUCO Dérouilleur liquide (solution de 15 à 20% d'acide phosphorique dilué) permet une élimination chimique, rationnelle, rapide et aisée des couches de ressuage! Après ce traitement, le support minéral adhérent et très finement rugueux est visible. Il garantit une adhérence parfaite de la couche de peinture! Un fond consolidant n'est nécessaire qu'en cas de fort pouvoir absorbant!

Le revêtement de vieux sols de garage et d'atelier souillés par de l'huile

Nettoyage préalable (balayer 2 à 3 fois) avec de l'eau très chaude et de l'agent mouillant (RICO Nettoyant actif, Handy etc.)

- Soumettre les zones marquées par des traces de pneu, des incrustations etc. à un nettoyage mécanique (éponge métallique ou ponçage)
- Salissures tenaces (l'eau est chassée voire «refoulée» lors du relavage): balayer secteur par secteur avec un nettoyant nitro/diluant et ramasser le tout immédiatement avec de la sciure (pour éviter toute propagation).
- En cas de sols denses et glissants, acidifier avec RUCO Dérouilleur (uniquement si un moussage est constaté lors d'un essai préalable)

Conseil de revêtement: 2 couches de RUCOPUR DS (1^{ère} couche diluée) Ne pas utiliser une peinture à l'eau!

Conseils d'utilisation/Astuces de peintre

Peintures à 2 comp. (RUCOPUR DS, HYDRUPUR, AQUAPLAST) pour balcons et garages!

Mieux vaut toujours utiliser pour les garages des peintures de sols à 2 comp. très résistantes aux solvants, carburants, plastifiants et huiles minérales (duroplast)! Les peintures de sols à 1 comp. sont thermoplastiques et peuvent causer des problèmes d'adhérence (pneus de voiture et de vélo dans les garages, tapis de gazon contenant des plastifiants ou pieds en caoutchouc de chaises et de table sur les balcons). Les déchets organiques en décomposition sur les balcons (feuilles, mousses, algues, vers etc.) provoquent dans les peintures à 1 comp. des colorations dues à l'oxydation du tanin qui ne s'enlèvent plus!



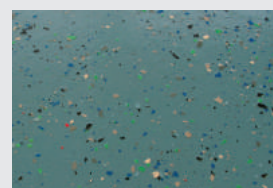
Peinture 1 comp. dans un garage et sur un balcon
→ Impossible d'enlever les salissures incrustées!

Finitions incolores et vitrifications avec HYDRUPUR Vitrificateur à 2 comp. brillant ou satiné

HYDRUPUR Vitrificateur à 2 comp., alternative aqueuse à notre RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur incolore, possède aussi d'excellentes résistances chimiques et mécaniques identiques. Le vitrificateur à 2 composants inodore s'applique très facilement au pinceau ou au rouleau et peut être utilisé à de nombreuses fins:

→ Pour des vernissages de parquet, table et meuble très résistants à l'abrasion et aux rayures.

→ Comme finition de grande qualité sur des peintures de sols existantes, des lasures décoratives, des stucs et des vernis acryliques (Magistrator Argent p. ex.) ainsi que pour la vitrification de chips colorées.



Vitrification de chips

Imprégnation incolore (pour sols sans poussière et faciles à nettoyer)

Souvent des sols sans poussière, insensibles aux salissures et faciles à nettoyer sont demandés. En principe, un enduit non-filmogène avec un fond consolidant suffit (HYDRUPUR Fond d'impression à 2 comp., RU-COPUR Sealer à 1 comp.).

Attention: Suite à l'imprégnation, les sols clairs et non traités sont puissamment intensifiés toutefois; c'est-à-dire qu'ils foncent de quelques tons (comme lorsqu'ils sont humides) causant soudain l'apparition de fissures fili-formes, de vilaines taches et d'effets clair-sombre! La plupart du temps, on applique également une couche de peinture pigmentée (faire toujours un essai!).

Adjuvants et additifs pour peintures de sols

Retardateur pour une application au pinceau et au rouleau: Propylène glycol et V-23 Diluant pour application au pinceau à 2 comp.

L'ajout de 2 à 5% de ce produit rallonge le temps ouvert lors d'une application au rouleau sur de grandes surfaces.

Propylène glycol: pour les peintures à l'eau (HYDRUPUR et RUCOSOL)

Diluant pour peindre à 2 comp./Retardateur: pour les peintures à base de solvants (RUCOPUR DS, RUCOPREN Peinture de sols à 1 comp.)

Poudre de structure CP fine et grossière / Sable de quartz pour revêtements antidérapants

La **poudre de structure grossière** (Syloid 7051) permet d'obtenir un effet antidérapant efficace sur des surfaces relativement lisses comme les sols en ciment et en pierre, les escaliers en bois etc. La poudre de structure doit être délayée mécaniquement; l'agiter ou la mélanger à la main ne suffit pas (quantité ajoutée: 2 à 3 %). **Sable de quartz 0,3 mm:** est recommandé pour les sols en ciment et les revêtements (quantité ajoutée: 5 à 10%).

Agent de matage liquide AQUA / Agent de matage liquide au solvant

Cet agent de matage liquide peut être parfaitement délayé dans la quasi-totalité des dispersions, des vernis acryliques et de dispersion, des peintures à l'eau à base synthétique, nitro, époxy ou PUR à 2 comp.



RUCO
VERNIS ET COULEURS

Rupf & Co. SA
Fabrique de peintures et vernis
Eichstrasse 42
CH-8152 Glattbrugg

Tél. +41 (0)44 809 69 69
Fax +41 (0)44 809 69 99
info@ruco.ch
www.ruco.ch