LACK- UND FARBENFABRIK
CH-5036 OBERENTFELDEN
Telefon 062 737 46 00
Telefax 062 737 46 01
www.aarolac.ch
info@aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287
Le revêtement écologique pour sols et parois
Pour l'intérieur et l'extérieur

Revêtement de sol et de mur à 2 Comp. Polyuréthane satiné diluable à l'eau, très résistant pour intérieur et extérieur avec haute compatibilité à l'intempérie Étiquette environnementale C, conforme à Minérgie-Eco adaptée à l'intérieur et à l'extérieur, ECO CFC 285.

UE II UE V

Nous remplissons le catalogue des normes relatif à Minérgie-Eco.
Tous les critères d'exclusions sont tenus conformément à ECO-CFC 285 traitement des surfaces intérieures.
Ce produit est vérifié avec le composant A, et l'étiquette environnementale C de la fondation Suisse couleurs. (www.stiftungfarbe.org).
Le système AAROPUR AQUAFLOOR 287 est un système modulaire défini du système à haute performances pour revêtements de sols et parois.
Il remplit les plus hautes exigences en matière de durabilité compatibilités et optique.
Avec cinq produits successifs définis, chaque tâche est résolue professionnellement.

AAROPUR AQUASIEGEL 288	*Couche de fonds + Consolideur*
AARIT 260	*Le consolideur de fonds*
AAROLAC Imprégnation 264	*Bloqueur des restes d'humidité*
AAROPUR DS 207	*Couleurs - couche épaisse*

Production efficace + logistique

Notre entreprise fabrique ce produit 100% avec des énergies renouvelables avec notre propre installation photovoltaïque.
Les produits sont consciemment transportés par le concept Dual rail – route avec minimisation de CO_2.
Nous faisons 2/3 de notre système de transport par rail-route.

Base

Système polyuréthane à 2 Comp. Haute résistance aux intempéries et à l'abrasion, avec une très bonne compatibilité chimique.
Applicable au rouleau et au pinceau, et à gicler avec airmix ou airless.

En tant que revêtement pour sol

Conçu pour répondre aux exigences élevées des revêtements de sols.
Convient aux charges légères à moyennes sur les sols tels que :

Légères mises à contributions comme :

- Passage piétons
- Piétons avec chariots (sans élévateur) jusqu'à 200 kg
- Sols de caves
- Locaux d'expositions

LACK- UND FARBENFABRIK
CH-5036 OBERENTFELDEN
Telefon 062 737 46 00
Telefax 062 737 46 01
www.aarolac.ch
info@aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287
Le revêtement écologique pour sols et parois
Pour l'intérieur et l'extérieur

Contribution moyenne comme/sur :

- Cages d'escaliers
- Buanderie
- Cantines/Restaurants
- Locaux militaires et de la protection civile
- Corridors dans les écoles et hôpitaux
- Locaux de productions
- Locaux d'expositions
- Locaux industriels
- Sols de garages
- Terrasses/Sols de balcons

En tant que revêtement pour parois

Revêtement mural résistant à l'abrasion et aux produits chimiques adapté aux charges moyennes à élevées sur les parois telles que :

- Hôpital
- Bâtiment de laboratoire
- Tous les bâtiments publics
- Locaux industriels
- Locaux de productions
- Cages d'escaliers

Compatibilité aux agents hospitaliers

AAROPUR AQUAFLOOR 287 a été vérifié sur la compatibilité de 23 agents hospitaliers Suisse. Il s'agit des groupes suivants :

- Produits de nettoyages
- Peau et désinfectant de la muqueuse de la peau
- Désinfectant pour les mains
- Produits de désinfection des surfaces
- Produits de désinfection des instruments

Le rapport d'essai du 11/2018/12 du laboratoire a permis de mettre en évidence les résistances élevées à l'emploi dans les hôpitaux les plus divers prouvé et confirmé.

Vérification avec iLF Rapport d'essai 150292

Résistance d'accrochage par essai à l'arrachage Selon **DIN EN 1542**	Echantillon en Béton avec 2 couches. Vérifié après 7 jours de séchage **Résultat :** Résistance d'accrochage en MPa (Mégapascal), Valeur moyenne : 3,7 ±1,5
Estimation d'abrasion **Selon DIN EN ISO 5470-1**	Echantillon : Plaque fibre ciment avec 2 couches. Vérifié après 7 jours de séchage. Résultat : Perte de masse 77 mg (L'exigence est < 3000 mg)

LACK- UND FARBENFABRIK
CH-5036 OBERENTFELDEN
Telefon 062 737 46 00
Telefax 062 737 46 01
www.aarolac.ch
info@aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287
Le revêtement écologique pour sols et parois
Pour l'intérieur et l'extérieur

Procès-verbal d'essai Mesure de l'adhérence
(Westwood Technologie des matières plastiques, Zug)

Selon les prescriptions bpa Procédé de frottement de glissement FSC 3	Après **ajout de 10 parts au poids de AAROGRIP 761 dans le revêtement final.** **Résultat:** GS 2 – GS 3 Milieu d'essai pour mesures mouillées: 0.5 % sulfate lauryque de sodium solution dans H_20 selon DIN 51131

Compatibilités/Intempéries

AAROPUR AQUAFLOOR 287 a été testé sur les sols et les murs des hôpitaux, les travaux publics, la construction de logements et l'industrie :

- Excellente résistance aux huiles de forage et de coupe agressives et aux émulsions, ainsi qu'à diverses huiles, essence, alcools et produits de nettoyage professionnels (liste de test disponible).
- Excellents résultats aux intempéries en plein air sur les terrasses et les balcons.
- Conditions météorologiques rapides selon ASTM G154 après 2500 h, très bonne.

Autres propriétés de qualité à votre avantage

- Avec un ajout d'AAROGRIP 761 dans le revêtement, on obtient une surface antidérapante
- Fine égalisation au rouleau et pinceau
- Application souple et facile
- Odeur faible
- Haute élasticité et dureté de la surface
- Surface étanche et exempte de pores
- Compatible aux acides dilués et aux lessives
- Compatible aux produits de nettoyages comme Ex. Nettoyeur de fond pour supprimer les émulsions d'entretien
- Pas de différence de brillance par haute humidité de l'air ou par basse température.
- Paquet complet de service pour sols et parois, avec une vraie plus-value.

Teintes standards	**Blanc, RAL 1001, 6021, 7004, 7032, 7035, 7038, 9010, 9016,**
RAL, NCS S	Toutes teintes RAL et NCS S
Teintes selon échantillons	Mélange manuel des teintes non définies (autres cartes de teintes)

Degré de brillance	Satiné **Mate 5, seulement pour application intérieure sur parois**

Emballages

Comp. A	**0.8 kg**	Comp. B	**0.1 kg** net
Comp. A	**4.0 kg**	Comp. B	**0.5 kg** net
Comp. A	**8.0 kg**	Comp. B	**1.0 kg** net
Comp. A	**16.0 kg**	Comp. B	**2.0 kg** net

LACK- UND FARBENFABRIK
CH-5036 OBERENTFELDEN
Telefon 062 737 46 00
Telefax 062 737 46 01
www.aarolac.ch
info@aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287
Le revêtement écologique pour sols et parois
Pour l'intérieur et l'extérieur

Poids spécifique	1.25 g/cm^3, Teinte blanc (Mélange)
Corps solide	60 +- 1 % (Mélange)
VOC-CH	3.50 % (Mélange)
VOC-EU	EU-Valeur frontière (Décopaint) pour AAROPUR AQUAFLOOR 287 (Cat. A/j 140 g/l (2010) Ce produit contient 49.9 g/l. (Blanc)

Proportion de mélange/Brasseur Mécanique	**8 : 1 Parts au poids de Comp. A et durcisseur 287000 Comp.B**. Le durcisseur doit être mélangé avec un brasseur mécanique afin qu'il n'y ait plus de traces en surface.
Temps d'ouverture au pot	**À 20° C. 4 heures. À 30° C. 2 heures.** La fin du temps d'ouverture au pot est remarquable lors de l'épaississement de la peinture et de formation de stries. **Ne pas rediluer la peinture, ni l'ajouter dans de nouveau mélange !** Lors de l'application du produit par dépassements du temps d'ouverture en pot, des différences de brillances, de teintes, mauvaise égalisation du produit peut déranger également la liaison du film et de l'accrochage.
Capacité de stockage	1 année dans des bidons non entamés, stockage au frais et ne pas exposer directement au rayonnement du soleil ! Bien refermer les bidons de durcisseur entamés (287000 Comp. B) et les appliquer dans l'espace d'un mois ! Le durcisseur réagit à l'humidité de l'air et craint le gel. Un durcisseur qui gèle n'apporte plus aucune compatibilité, il conduit à un mauvais accrochage et une différence de la brillance.
Conditions de mises en œuvre	À + 8° C. **Stocker le matériel hors gel !** Surtout pendant les périodes froides de l'année, Avant l'emploi, stocker la marchandise 12 heures avant dans des locaux chauffés. Veiller à une bonne circulation d'air lors de l'application et pendant le séchage, et pour une bonne évacuation d'humidité, (Installation d'un chauffage ou d'un déshumidificateur) Pendant les premières 24 heures du temps de séchage la température de l'air **ne doit pas tomber** en dessous de +8°C.
Application (Rouler/pinceau)	Première couche, diluer 10 %, deuxième couche diluer 5 -10 %. Pour l'application sur parois et pour un finish maculé, nous conseillons **les outils suivants de la Maison PEKA:** ***Art. Nr. 2012-25 Rouleau 'PEKA' Mattlon Largeur 250 mm Toison 12 mm.*** Avec ce rouleau vous obtenez une égalisation incomparable. ***Pinceau à dispersion : PEKA-AQUASynt Pro 106.*** Pour une surface régulière et homogène sur les parois, vous devez travailler avec suffisamment de peinture sur le rouleau. Rouler ensuite régulièrement bande par bande dans un sens mouillé dans mouillé. Repasser par-dessus provoque des raccords visibles, l'application irrégulier du produit conduit également à des raccords.

Application (avec Airless)	Buses	4/11 – 6/13
	Pression de giclage	130 – 160 bars

LACK- UND FARBENFABRIK
CH-5036 OBERENTFELDEN
Telefon 062 737 46 00
Telefax 062 737 46 01
www.aarolac.ch
info@aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287
Le revêtement écologique pour sols et parois
Pour l'intérieur et l'extérieur

Application (avec Airmix)

Buses	4/11 – 6/13
Pression de l'air	2 – 3 bar
Pression de giclage	130 – 160 bars

Buse et angle de giclage, sont à régler selon la géométrie de l'objet et des conditions. Ajoutez l'air de pulvérisation qu'après le réglage de l'angle giclage.

Consommation

En rénovation, sur support déjà peints, où sur la couche de fond AAROPUR AQUASIEGEL 288: env. 150 g/m2 par couche, pour 2 couches 300 - 350 g/m2.
Première couche sur support absorbant neuf : env. 200g/m2
Couche finition env. 150 g/m2

Traitement du support

Sur support sec, hors poussière, portant sans saletés, huile de coffrage, huile, graisse, traces de pneus, résidus organiques d'aliments pour animaux etc. Les parties non adhérentes ou fonds friables ou sablonneux sont à éradiquer mécaniquement ou par sablage, et prévoir une couche de fond.
Epousseter et aspirer la poussière résiduelle. Eliminer complètement la couche de laitance par ponçage, sablage ou chimiquement avec le produit Power Cleaner 300.

Veuillez prendre connaissance de nos indications et mesures techniques d'utilisation dans :

Checklist 1: ''Vérification de revêtements d'anciens sols'' Editions 2010/1
Checklist 2: ''Vérification de nouveaux sols ''Editions 2010/1
Exigences d'essais :
Ces données, sont intégrées dans la Checklist
Veuillez-vous référé à cette fiche technique du produit 287. Faites des essais dans tous les cas de figure. Il est indispensable de mesurer l'humidité du sol avant l'exécution des travaux.

Supports appropriés

Après les vérifications, voici les supports adaptés selon les mises à contributions.

- Chape ciment (Sable et liant au ciment)
- Béton vaccum
- Béton
- Chape anhydrite
- Bois ciment / Chape magnésie
- Monobéton
- Eternit
- Plâtre blanc lisse
- Scandatex, Fibre de verre, Calicot, Stramin
- Brique
- Balustrade de balcon
- Panneau de bois aggloméré, MDF
- Acier munis d'une couche de fond- Zingages
- Anciennes couches

LACK- UND FARBENFABRIK
CH-5036 OBERENTFELDEN
Telefon 062 737 46 00
Telefax 062 737 46 01
www.aarolac.ch
info@aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287
Le revêtement écologique pour sols et parois
Pour l'intérieur et l'extérieur

Recommandation de structuration

Système de couches vérifié pour sols et parois à mise à contribution faible à moyenne (voir page 1 et 2).

Pour des supports solides non friables et sablonneux :
1 x AAROPUR AQUAFLOOR 287, diluer à 10% avec de l'eau
1 x AAROPUR AQUAFLOOR 287, diluer 5 à 10% avec de l'eau

Sur sols friables sablonneux
Consolider avec 1 x AAROPUR AQUASIEGEL 288: diluer avec 10-20% d'eau (consolidation légère.)
Pour la finition, recouvrir 2 x AAROPUR AQUAFLOOR 287. Ce système est seulement prévu pour une contribution légère (voir page 1 et 2). Exécutez absolument un échantillon, après 3 jours vérifier l'accrochage et la solidité à la pression sur l'ensemble de la couche.

Parois avec les plus hautes exigences et sols de garages

Pour de très hautes exigences, de forte consolidation et une compatibilité chimique comme par exemple: sols de garages, parois d'hôpitaux, laboratoires, hôtels, bureaux, plâtre blanc lisse, fibre de verre toile de fibre de verre, calicot, papier peint que l'on peut repeindre, doivent toujours être repeint avec la couche de fonds AAROPUR AQUASIEGEL 288 (VOIR Information produit 288).

Pour cela nous recommandons le système suivant :
1 x AAROPUR AQUASIEGEL 288, diluer à10-20% avec de l'eau
2 x AAROPUR AQUAFLOOR 287, diluer à 10-15% avec de l'eau

Important !

Les revêtements existants doivent toujours avoir une bonne solidité et résistantes à la compression, afin d'avoir de bonnes adhérences pour les nouveaux revêtements.

Autres couches de fonds

Aux solvants
AARIT 260 – Le consolideur de support
AAROLAC Epoxy-Imprégnation 264 – Le bloqueur de reste d'humidité
AAROFOND ACTIV 125 – 2Comp. Fond d'accrochage d'antirouille

Ajout de l'antidérapant :
Pour plus de sécurité

AAROGRIP 761
1 mesure à 40 g pour une quantité de peinture de 8/1 kg. et 2 mesures à 40 g pour une quantité de peinture de 16/2 kg. Bien mélanger lentement avec un brasseur mécanique. L'ajout peut selon a la mise à contribution aller jusqu'à 5% de la quantité de peinture. Selon les exigences, l'ajout peut être portée à 10 % (pour GS 2- GS 3) de la quantité de peinture.
Ajout d'AAROGRIP 761 seulement dans la couche de finition.

LACK- UND FARBENFABRIK
CH-5036 OBERENTFELDEN
Telefon 062 737 46 00
Telefax 062 737 46 01
www.aarolac.ch
info@aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287
Le revêtement écologique pour sols et parois
Pour l'intérieur et l'extérieur

Temps de séchages	**À 20° C et 60 % d'humidité d'air**
	Sec hors poussière après env. 3 heures
	Couche suivante : après 8-12 heures
	2ième couche praticable après 12 heures
	Mise à contribution après 24 heures par mise à contribution légère
	Après 48 heures par mise à contribution moyenne
	Sols de garages Après 4 jours au plus tôt
	Mise à contribution complète Après 5 – 6 jours
	Lors de basse température et/ou haute humidité de l'air, les temps de séchages ci-dessus se prolongent considérablement. Une mise à contribution trop tôt, peut conduire à des dégâts.
Données techniques de sécurité	Observez avant l'emploi la fiche de sécurité EG- 287

Information-Produit	**Code-QR**

Avec cette information du produit AAROPUR AQUAFLOOR 287, vous pouvez à tout moment accéder au site, avec votre téléphone portable, via l'étiquette du produit et au moyen de notre code QR. Vous éviterez ainsi des problèmes inutiles et coûteux.

Cette information sur les produits doit être remise avec la marchandise, avant le début des travaux comme mode d'application, et d'emploi destiné à l'applicateur de façon à éviter des erreurs coûteuses et inutiles nuisibles à la qualité. Ces données sont à titre indicatif. Elles sont basées, sur une étude minutieuse. Néanmoins aucune responsabilité juridique ne saurait en être déduite. Les facteurs d'applications au moment du traitement, ne dépendent pas de notre ressort. Pour tous conseils détaillés, nous sommes naturellement à votre entière disposition. La présente fiche technique annule et remplace toutes celles qui précèdent. Le cas échéant demandez les indications récentes. *Mesure de protection à prendre avec ces produits.* Les matières de peintures et les diluants ne doivent pas par exemple, être jetés dans les canalisations ou dans le sol, mais être traités par l'élimination des déchets. Lors de l'application, les informations concernant les dangers et les précautions à prendre sont indiquées sur l'estagnon. Prenez la précaution d'avoir toujours une bonne aération, et n'apportez jamais d'allumettes dans le local ; dans le cadre de l'application et du séchage ! Les prescriptions de la CNA concernant l'application de peintures à base de solvants, sont à respecter. En cas d'accidents lors de travaux avec des produits à base de solvants, veuillez toujours consulter un médecin. Observez les informations sur les étiquettes du produit et la fiche de sécurité d'EG.