

Préparation de la surface

Une préparation correcte de la surface est extrêmement importante pour assurer de bonnes performances à long terme de l'ARC 797(E).

La surface en béton préparée doit avoir une structure stable, tous les éléments de contamination ayant été éliminés, et doit présenter une rugosité supérieure à un profil ICRI CSP 3 (équivalent à un état de surface obtenu avec du papier abrasif de grain 60). Avec l'apprêt ARC 797(E), la surface peut être humide, mais pas mouillée, c'est-à-dire sans eau stagnante.

Un **pare-vapeur** est nécessaire pour les *dalles sur le sol*. En l'absence de pare-vapeur, il est primordial de contrôler le transfert de vapeur.

Méthodes de nettoyage et de surfacage

| | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------|
| Nettoyage hydraulique | Scarification | Bouchardage |
| Décapage à grenaille d'acier | Décapage à l'abrasif à sec | Meulage |

Pour le béton ancien

Éliminez complètement tous les éléments de contamination de la surface, tels que :

| | | |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Anciens revêtements | Poussière | Laitance |
| Sels solubles | Débris de béton | Éléments de contamination hydrophobes |

Éliminez la graisse, l'huile et la crasse en lavant la surface en béton avec un nettoyant émulsionnant alcalin à base aqueuse ; rincez abondamment.

Utilisez l'une ou plusieurs des méthodes de nettoyage des surfaces indiquées ci-dessus.

Pour le béton neuf

Laissez le béton neuf sécher pendant au moins 28 jours avant la préparation.

Utilisez l'une ou plusieurs des méthodes de nettoyage des surfaces indiquées ci-dessus.

Mélange

Les composants de l'apprêt 797(E) sont pré-mesurés dans les proportions du mélange.

Ajoutez la partie B à la partie A et mélangez bien, jusqu'à obtenir un mélange transparent.

Temps d'utilisation/durée de vie en pot

| | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 10 °C | 16 °C | 25 °C | 32 °C |
| Apprêt ARC 797(E) | 65 min | 40 min | 30 min | 18 min |

Application

- L'ARC 797(E) peut être utilisé comme imperméabilisant autonome dans une application multi-couche ou comme apprêt pour d'autres revêtements ARC, à l'exception du kit système NVE et du produit de finition NVE.
- Pour les supports verticaux et les applications où le béton est très poreux, il peut être nécessaire d'appliquer une seconde couche d'apprêt sur la surface encore humide.
- Appliquez l'ARC 797(E) uniformément à une épaisseur de feuille frais de 175 à 250 µm, à la brosse, au rouleau, à la raclette ou par vaporisation sur la surface en béton qui vient d'être préparée. Ne laissez pas l'apprêt former d'accumulations.

- En cas d'application d'une couche de finition dans une application multi-couche, n'appliquez pas d'apprêt sur une surface supérieure à celle qui peut être couverte par la couche de finition dans les 4 heures qui suivent, selon les conditions ambiantes.
- Appliquez tout l'apprêt mélangé avant la fin du temps d'utilisation à partir du tableau ci-dessous.
- Pour réduire le risque de dégagement de vapeur/cloquage, il convient de ne pas appliquer l'ARC 797(E) tant que la température du béton monte. Dans les applications extérieures, il est préférable de réaliser l'application le soir ou pendant la nuit, pour éviter ce problème.
- Avant l'état de durcissement final de la surcouche, l'ARC 797(E) peut être revêtu avec un autre matériau époxy ARC, à l'exception des revêtements ARC à base de vinylester.
- Notez que ARC 791(E) et ARC 988(E) doivent être appliqués peu de temps après l'application du primaire 797(E). Le primaire doit encore être collant avant d'appliquer ARC 791(E) et ARC 988(E).

Superficie/Taux d'étendage

| Épaisseur | Conditionnement | Superficie |
|-----------|-----------------|----------------------|
| 250 µm | 16 litres | 64,00 m ² |

Temps de durcissement

| | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|
| | 10 °C | 16 °C | 25 °C | 32 °C |
| | 50 °F | 60 °F | 77 °F | 90 °F |
| Sec au toucher | 9 h | 8 h | 7 h | 6 h |
| Charge légère | 36 h | 30 h | 24 h | 18 h |
| Attente maximale avant nouvelle couche | 50 h | 40 h | 34 h | 24 h |
| Charge maximum | 96 h | 84 h | 72 h | 36 h |
| Produits chimiques | 9 jours | 8 jours | 7 jours | 6 jours |

Les propriétés des produits chimiques peuvent être obtenues rapidement par durcissement forcé. Pour un durcissement forcé, laissez d'abord le matériau devenir sec au toucher, puis chauffez à 70 °C pendant 4 heures.

Nettoyage

Utilisez des solvants commerciaux (acétone, xylène, alcool, méthyléthylcétone) pour nettoyer les outils immédiatement après les avoir utilisés. Une fois qu'il a durci, le matériau ne peut être enlevé que par des moyens abrasifs.

Sécurité

Avant d'utiliser tout produit, consultez la fiche de données de sécurité (SDS) appropriée ou le feuillet de sécurité en vigueur dans votre secteur. Suivez les procédures de travail en espaces clos, le cas échéant.