

Consignes générales

- Une préparation correcte de la surface est extrêmement importante pour assurer de bonnes performances à long terme de ce système.
- La surface en béton préparée doit avoir une structure stable, être exempte de tout élément de contamination et 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.
- Pour des informations détaillées sur la préparation des surfaces et l'application, veuillez consulter les procédures d'application ARC pour le béton ou contacter votre spécialiste ARC.

Méthodes de nettoyage des surfaces

Nettoyage hydraulique	Scarification
Décapage à grenaille d'acier	Bouchardage

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	

- Éliminez la graisse, l'huile et la crasse en lavant la surface en béton avec un nettoyant émulsionnant alcalin à base aqueuse.
- Utilisez l'une ou plusieurs des « méthodes de nettoyage des surfaces » indiquées dans les consignes générales.

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 dans les consignes générales.

Kit système ARC 988(E) - Mélange

Kit système d'apprêt ARC 797(E) : Mélange et application

Etape 1 (Mélange)

- Chaque kit système contient un apprêt à deux composants (ARC 797(E)).
- Le kit d'apprêt est constitué d'une partie A et d'une partie B pré-mesurées dans les proportions du mélange.
- Ajoutez la partie B à la partie A et mélangez bien.
- L'apprêt convenablement mélangé doit être transparent et non trouble/sans voile.

Etape 2 (Application)

- Appliquez l'apprêt uniformément à une épaisseur de feuil 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.
- 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.
- Pour les supports verticaux et les applications où le béton est très poreux, appliquez une seconde couche d'apprêt sur la surface encore humide.

REMARQUE : Consultez le tableau « Temps d'utilisation » selon la température ambiante au moment de l'application. Pour réduire le risque de cloquage ou de décollement dû à la vapeur, il convient de ne pas appliquer l'ARC 988(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.

Superficie/Taux d'étendage

Épaisseur	Conditionnement	Superficie
6 mm	Kit système	4,10 m ²
6 mm	Kit vrac	16,70 m ²

Temps d'utilisation - en minutes

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Apprêt ARC 797(E)	65 min	40 min	30 min	18 min
Couche de finition ARC 988(E)	NR	50 min	40 min	20 min

NR = Non recommandé.

Le « temps d'utilisation » part du moment où l'on commence l'opération de mélange.

Produit de finition ARC 988(E) – Kit système : Mélange et application

- Pour faciliter le mélange et l'application, la température de tous les matériaux avant le mélange doit être comprise entre 21 °C et 32 °C.
- Mélangez la Partie A au préalable pour disperser les pigments. Mélangez bien la partie A et la partie B de la couche de finition dans un seau approprié, à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse.
- Ensuite, transférez les résines mélangées dans un mélangeur de mortier et ajoutez progressivement trois sacs de renforcement QRV. Il convient de mélanger pendant au moins 3 minutes ou jusqu'à obtenir un mélange uniforme.
- Il convient d'appliquer l'ARC 988(E) peu de temps après l'application de l'apprêt. L'apprêt doit encore être gélant avant l'application de l'ARC 988(E), sinon une nouvelle couche d'apprêt doit être appliquée sur la surface. Selon les conditions ambiantes, cette application doit normalement avoir lieu dans les 4 heures qui suivent celle de l'apprêt.

Il convient d'appliquer l'ARC 988(E) avec une épaisseur minimale de 6 mm. La température minimum d'application est de 16 °C, mais l'application sera plus facile à 25 °C.

Kit vrac ARC 988(E) - Mélange

Veuillez respecter les instructions de mélange figurant sur le conditionnement du kit vrac ARC 988(E) (fournies séparément avec le kit vrac).

Application

- Répartissez l'ARC 988(E) sur la surface du sol à l'aide de guides et d'une règle à araser, ou d'un système de répartition mécanique, en ne dépassant pas 1,2 m de large.
- Appliquez une épaisseur minimum de 6 mm et utilisez des truelles en acier pour finir la surface.
- IMPORTANT : Pendant l'application, pressez bien l'ARC 988(E) sur le support pour favoriser le contact avec l'apprêt et pour vous assurer du compactage. Utilisez une truelle pour obtenir la texture souhaitée de la surface finie.
- Éliminez toutes les traces de truelle et les irrégularités avant la fin du « temps d'utilisation » (voir le tableau).
- Toutes les fissures horizontales stables doivent être pré-remplies avec de l'ARC 797 et du calicot. Toutes les fissures verticales doivent être réparées avec un système d'injection sous pression approprié. Tous les joints pré-existants doivent être respectés.

Temps de durcissement

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Passage à pied	NR	5 h	2 h	1,5 h
Charge légère	NR	8 h	4 h	3 h
Charge maximum	NR	34 h	13 h	8 h
Produits chimiques	NR	14 jours	12 jours	5 jours

NR = Non recommandé.

Les temps de durcissement sont déterminés en fonction de la température du support avec une épaisseur de feuil sec de 6 mm.

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 abrasion mécanique.

Sécurité

Avant d'utiliser tout produit, consultez toujours les fiches de données de sécurité (SDS) appropriées ou le feuillet de sécurité en vigueur dans votre secteur.

Suivez les procédures de travail en espaces clos, le cas échéant.

Durée de conservation (en récipients non ouverts) : 2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri, au frais et au sec)