



Revêtement de protection

D 600 GC

D 600 GC est un revêtement bi-composant à base de liants hydrauliques, de charges spécifiques et polymère acrylique, qui constitue après séchage un revêtement souple, étanche, résistant aux agressions atmosphériques, aux eaux déminéralisées, séléniteuses et aux sels de déverglaçage, écran anti-carbonatation.

▪ Domaine d'emploi :

- revêtement hydraulique souple pour l'imperméabilisation et la protection des ouvrages de Génie Civil.
- protection des maçonneries et des ouvrages en béton soumis aux sels et aux cycles gel/dégel, tels que : parapets, piles de ponts, glissières bétons, quais maritimes, silos agricoles, réservoirs.
- imperméabilisation de terrasses, balcons, superstructures en béton, coupoles ...
- il est applicable manuellement et mécaniquement sur des surfaces horizontales, verticales ou en sous face.

▪ Caractéristiques :

	Composant A	Composant B	Mélange A + B
Aspect	Poudre gris clair	Liquide blanc laiteux	Pâte gris clair
Densité	1,2 non tassée	1,03	1,8
pH	-	8	12,5

- Granulométrie < 0,4 mm.
- Adhérence : 1,8 Mpa.
- Résistance à la traction : 1,7Mpa.
- Résistance à la fissuration instantanée :
 - à 23 °C : 2,5 mm.
 - à -10°C : 0,5 mm.
- Allongement à la rupture : 40 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : 18 g/m²/24 heures.
- Résistance au gel/dégel : pas d'écaillage après 50 cycles.
- Résistance à la pression et à la contre-pression d'eau : pas de fuite à 0.6 Mpa.

▪ Mise en œuvre :

1 - Préparation du support :

Il devra être propre, sain, cohésif, exempt de laitance, huile de décoffrage. Ragréer préalablement les nids de graviers et les trous de vis. Humidifier avant application.

2 - Conditions de mise en œuvre :

Température (ambiante et support) 5°C et 35°C. Ne pas appliquer sur support gelé ou si le gel est à craindre dans les 24 heures.

Hygrométrie : inférieure à 70 % (au-delà, nous consulter). Il est important d'éviter toute condensation.

3 - Matériel :

Truelle, lisseuse, brosse, machine à projeter, rouleau.

4 - Précaution d'emploi :

Produit alcalin. Consulter la fiche de données de sécurité.

5 - Préparation du produit :

Verser la poudre dans le liquide en mélangeant avec un agitateur électrique pendant 3 minutes environ. Le mélange doit être homogène et sans grumeau.

- **Application:**

Durée pratique d'utilisation : environ 1 heure à 20°C.

- appliquer la première couche à la brosse, au rouleau, ou à la machine en lissant le produit immédiatement après la projection.

- les fissures et points particuliers seront traités avec une armature avec un recouvrement de 20 cm de large (10 cm de part en part).

- laisser sécher environ 6 heures, puis appliquer la seconde couche. Ne pas humidifier entre les deux couches.

- délai de mise en service, hors pluie : après 6 heures à 20 °C. Circulation piétonne après 24 heures à 20°C.

- nettoyage du matériel : à l'eau avant la prise. L'entretien le plus satisfaisant du revêtement sera obtenu avec du matériel et des produits de nettoyage adaptés et dont la compatibilité aura été validée. Les produits sont destinés uniquement à un usage professionnel et leurs applications échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur.

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagement contractuel.

- **Conditionnement - Stockage:**

- Conditionnement : kit de 34 kg (A = 25 kg / B = 9 kg).

- Stockage : Un an en emballage d'origine non entamé dans un local sec couvert à l'abri du gel et de l'humidité.

- **Références :**

ASF A7, AREA A43, SAPRR A42, SNCF TGV.