

NOTE TECHNIQUE CONCERNANT LE MATERIAU "SURIAN"

I – DESCRIPTION :

Le "SURIAN" est une pierre de synthèse obtenue par polymérisation de résine, généralement polyester, malaxée avec des charges minérales, teintée dans la masse.

Ses formes sont réalisées par moulage et sa texture est déterminée par la surface du moule.

Il est imperméable et d'un poids spécifique semblable à celui de la pierre.

Les principales qualités du « SURIAN » :

- **Hydrofuge**, totalement insensible à l'eau
- **Hygiénique**, approprié aux usages sanitaires,
- **Résistance au choc** supérieure à celle de la porcelaine vitrifiée et au marbre naturel,
- **Résistance à la chaleur**
- **Rayures et éclats réparables** par rebouchage et ponçage
- Il peut être poncé (papier de verre à eau grade 600/800/1000) pour l'élimination des taches éventuellement rebelles
- **Structure compacte et homogène** permettant la découpe et le perçage du matériau, (par l'installateur sur chantier éventuellement)
- **Grande résistance aux produits chimiques** et d'entretien domestiques, y compris au vernis à ongles
- **Grande longévité** sans vieillissement,
- Grande variété de coloris.

II – COMPOSITION DU MATERIAU :

Le SURIAN, matériau teinté dans la masse, est constitué de :

- Charges minérales de 3 sortes de sables différents à environ 65% du mélange.
- Résine polyester spéciale, stabilisée UV à environ 35% du mélange
- Additifs techniques
- Pigments organiques

III – CARATERISTIQUES PHYSIQUES :

- Densité.....1,7
- Résistance à la flexion.....255 kg/cm²
- Résistance compression.....de 714 à 1530 kg/cm²
- Résistance au feu selon composition.....M2
- Coefficient de dilatation.....0,013mm/m/°C
- Dureté BARCOL NFT 38501
suivant composition.....48-58
- Gélivité.....Nulle – Reprise d'eau inférieure à 0,1%

IV – CARACTERISTIQUES CHIMIQUES :

- Hydrofuge : reprise d'eau inférieure à 0,1%
- Absence de corrosion à moisissures ou bactéries
- Ne tâche pas et résiste à l'action des principales BASES et ACIDES courants et à tous les produits d'entretien.

V – PROCEDES DE FABRICATION :

Notre produit est moulé ou injecté dans les moules par malaxage et coulée basse pression et peut être menuisés avec des outils au diamant ou au carbure.

La combinaison au choix des matières premières utilisées et des procédés de fabrication dont nous disposons, nous permet de concevoir des pièces dites « standard » ou sur mesure adaptées aux exigences des utilisations dans les domaines du sanitaire, du bâtiment et de l'industrie.

VI – COLORIS :

Le SURIAN est réalisé en aspect satiné dans une couleur de notre nuancier, ou spéciale sur demande (nuancier RAL).

VII – APPLICATIONS POSSIBLES :

Appareils sanitaires (plans vasques, receveurs de douche) – panneaux muraux – revêtements de façades - tablettes – sol de douche et piscine – pièces techniques diverses d'intérieur et extérieur.

VIII – ENTRETIEN :

Utiliser de la javel ou au choix tous les produits d'entretien du commerce réservés à cet usage, hormis les abrasifs métalliques.

Les taches rebelles (taches de cigarettes, calcaire...) s'éliminent en appliquant une pâte récurrente avec une éponge récurrente ou avec du papier de verre grade 800 (+/-) à eau type papier de carrossier.

Eventuellement, en dernier recours, utiliser un chiffon imbibé d'Acétone.