



SOPAQUARTZ

DEFINITION

La marque SOPAQUARTZ désigne les granulats colorés à base de quartz

DOMAINES D'UTILISATION

Du fait de sa résistance élevée à l'écrasement le SOPAQUARTZ est plus spécialement destiné aux emplois à fortes contraintes (confection de sols décoratifs (**moquette de pierre**) en résine époxy, polyuréthane, etc...) et dans tous les emplois où une grande inertie chimique est recherchée. SOPAQUARTZ intéresse également divers secteurs d'activité tels que le domaine des peintures et enduits, la fabrication de pièces en résine, la préfabrication bâtiment, les joints colorés pour carrelages et également employés tel-quel pour la décoration, la jardinerie, etc...

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES MOYENNES:

| | | |
|-----------------------------------------------------|--------|------------|
| -Masse volumique absolue | Kg/l | 2,65 |
| -Masse volumique apparente | | |
| -sans tassement | Kg/l | 1,40 env. |
| -avec tassement | Kg/l | 1,55 env. |
| -Reprise d'eau à 65% d'humidité relative | | 0,02 |
| -P.H. | | 7.5 |
| -Dureté Mohs | | 7 |
| -Résistance à l'écrasement (test SOPAP) | % | 80 à 85 |
| -Perte au feu (avant coloration) | % | 0,13 |
| -Silice totale | SiO2 | 98,03(±1) |
| -Alumine | Al2 O3 | 0,30 |
| -Oxyde de titane | TiO2 | 0,06 |
| -Oxyde de fer | Fe2O3 | 0,13 |
| -Divers. chaux. magnésie. colorants... | | 1,35 (±1) |
| -Moyenne de la résistance aux intempéries (1à5)800h | | 4 |
| -Moyenne de la résistance à la lumière (1à8) | | 7 |
| -Résistance aux produits chimiques usuels dilués | | excellente |

GRANULOMETRIES DISPONIBLES

De 4 mm à 0.5 mm

Toutes ces granulométries sont fabriquées dans une large gamme de coloris.

Un coloris SOPAQUARTZ blanc (Q40, Q30) est fabriqué en phosphorescent

Les granulométries N° Q10 à N° Q40 peuvent être livrées métallisées.

CONDITIONNEMENT Sacs de 25 kg

| REFERENCES | GRANULOMETRIES | DIAM. MOYEN |
|------------|----------------|-------------|
| Q 40 | 2 à 4 mm | 3.30 mm |
| Q 30 | 1 à 3.15 mm | 2.20 mm |
| Q 12 | 0.80 à 2 mm | 1.25 mm |
| Q 10 | 0.50 à 1.60 mm | 0.90 mm |
| Q 05 | 0.40 à 1 mm | 0.60 mm |
| Q 03 | 0.20 à 0.50 mm | 0.33 mm |
| Q 02 | 0.10 à 0.32 mm | 0.20 mm |