ガラス基材の密着付与材 / ハードコート材
Adhesion Promoter to glass/ Hard Coating

シロキサン架橋型シリコーン変性アクリルポリマー

アクリット8SQ-1020

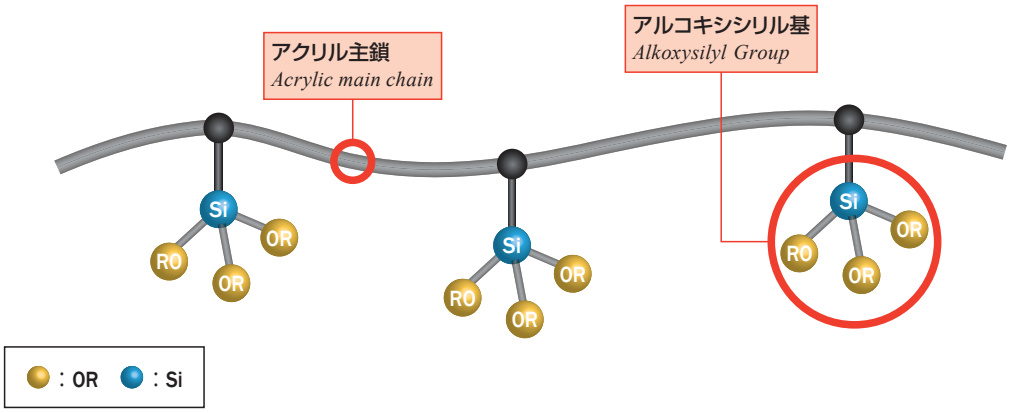
Crosslinkable Siloxane-Modified Acylic Polymer 8SQ-1020

ガラス基材への密着付与剤及び密着バインダーとしてご使用頂けます。

特　　徴 Advantage

1. ガラス基材への密着に優れます。
   Superior adhesion to glass.
2. 透明性に優れます。
   Superior transparency.
3. 空気中の水分と反応して硬化し、強固な塗膜を形成します。
   It hardens by reacting with the moisture in air.
4. 組成やアルコキシシリル基の量を変更することにより、物性（硬度,密着性等）の調整が可能です。
   The adjustment of physical properties is possible by changing the composition.

構　造　図 Schematic structure diagram



＊アクリルポリマーとして、各種ラインアップを取り揃えております。
＊弊社独自の開発技術により、性状値及び溶剤組成等、ご要望に合わせた各種カスタマイズが可能です。

性　状　値 Properties value

品名 *Name*	不揮発分[%] *Non-Volatile*	粘度[mPa·s] *Viscosity*	酸価 *Acid Value*	重量平均分子量 *Mw*	溶剤組成 *Solvent*
8SQ-1020	49.5±1.0	300±200	<1.0	40,000	MIBK

※不揮発分[%]=150℃／2h 粘度[mPa·s]=BM粘度計(25℃) 溶剤組成=MIBK:メチルイソブチルケトン
Non-Volatile[%]:150℃ 2hours Viscosity[mPa·s]:BM type viscometer (25℃)

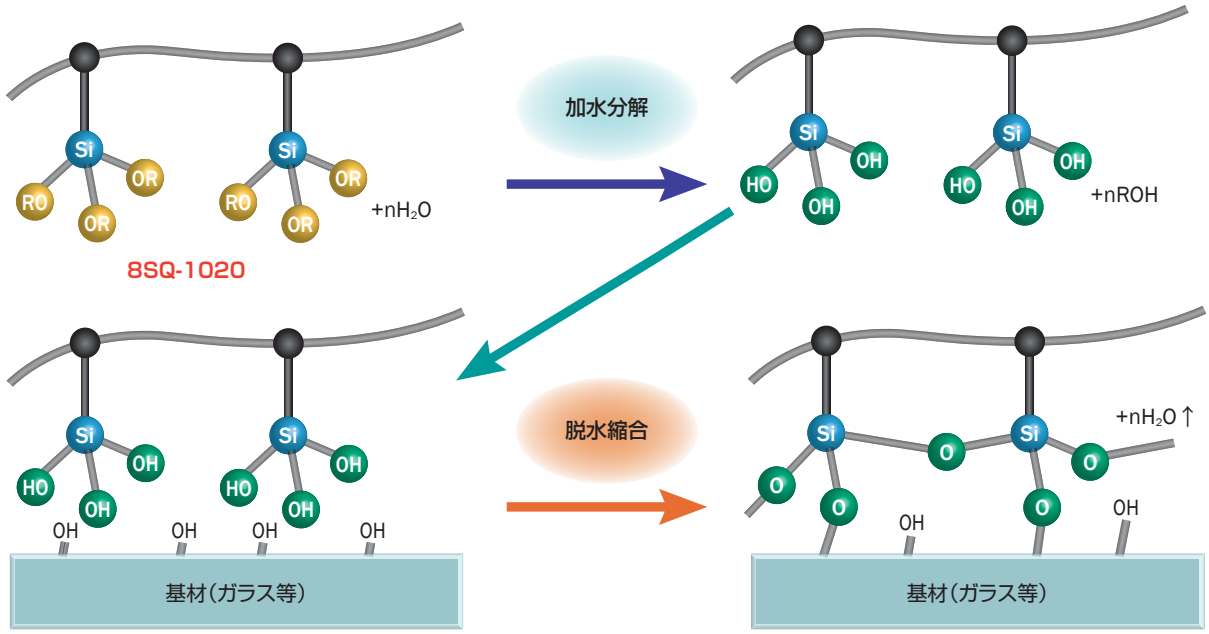
用　途　例 Application example

ガラス基材
無機基材
金属基材

→ 密着付与 →

遮熱塗料用
外装建材用
光学フィルム用
etc.

反応機構 Reaction mechanism



評価項目表 Technical data

			密着性 Adhesion			鉛筆硬度 Pencil hardness	耐水性 Water resistance	HAZE HAZE VALUE	全光線透過率 Transmittance
基材	ガラス	PMMA	ABS	PC	PET	ガラス	ガラス	—	—
8SQ-1020	○	○	○	○	×	3H～4H	○	0.3%	91%

※養生条件:27℃ 60%RH×3日　促進剤:1.3%(Solid)添加

硬化条件 Curing condition

促進剤を添加することによって、経時で空気中の水分と反応して硬化し、強固な塗膜を形成します。
また、養生後に加熱することでシラノール架橋が進み、より強固な塗膜になります。

養生期間	養生のみ	養生+加熱(105℃×10分)	密着性
1日	HB	2H～3H	○
2日	H～2H	3H～4H	○
3日	3H～4H	4H	○
4日	3H～4H	4H	○
1週間	4H	5H	○

※促進剤(非スズ系):1.3%(Solid)添加　養生条件:27℃ 60%RH　膜厚:dry5μm　基材:ガラス板
*参考データであり、保証するものではありません。
The table above should be used as a guide check before use about the suitability of your chemical.