

# SOLID SURFACE

Presented by  
Andi Wahyu Zulkifli Yusuf S. Ds., M. Ds

---

# SOLID SURFACE

- Solid surface adalah material yang biasanya terdiri atas campuran serbuk marmer, bauksit, akrilik, epoksi atau resin poliester, dan pigmen. Secara umum digunakan sebagai material top table.
- Solid surface pertama kali diperkenalkan oleh DuPont pada tahun 1967 dengan nama produk Corian.



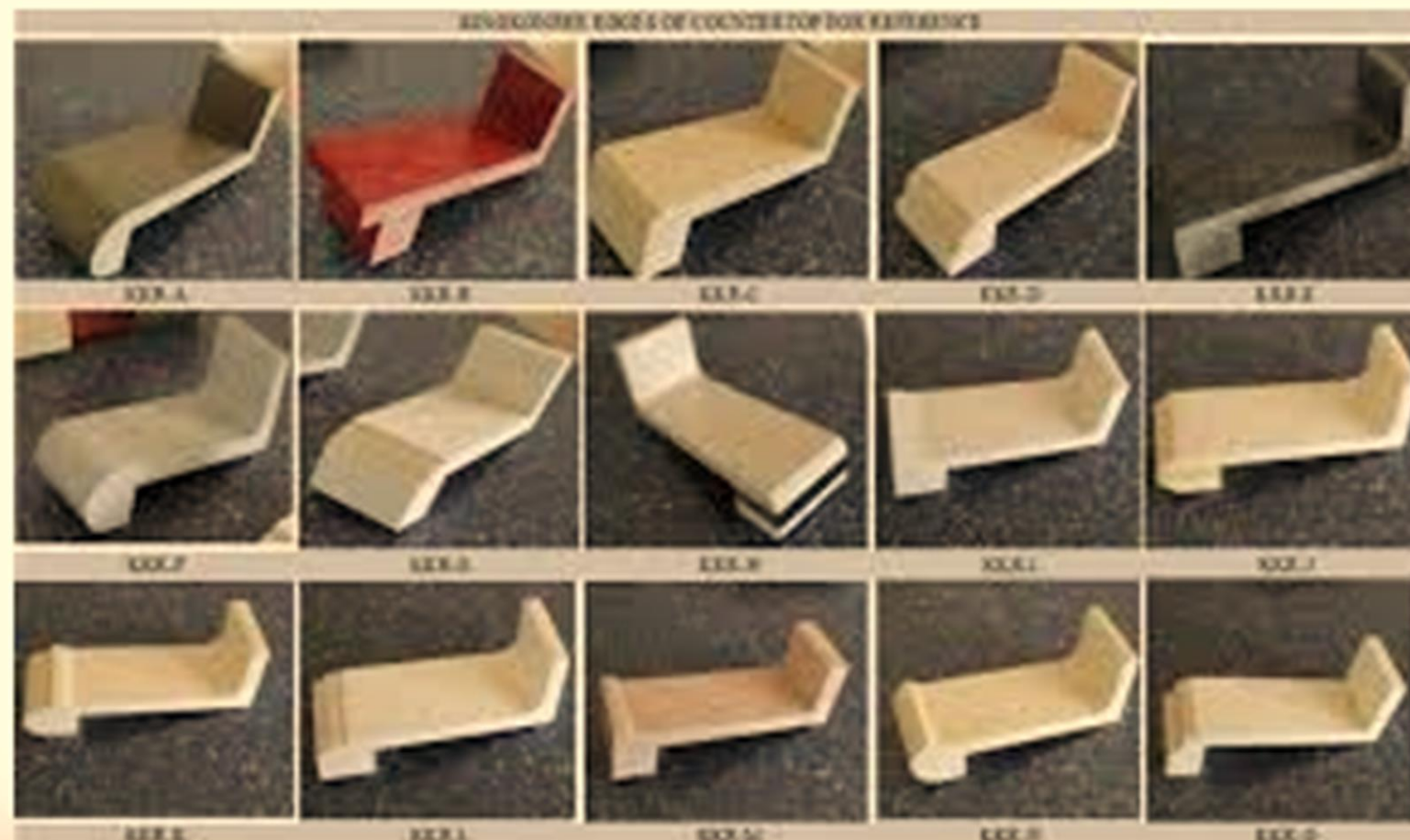
# SOLID SURFACE

- Keunggulan :
  1. Memiliki ragam pilihan warna
  2. Bentuknya beragam
  3. Tahan terhadap panas, zat kimia, dan juga goresan
  4. Tidak memiliki pori-pori
  5. Bobotnya lebih ringan
  6. Materialnya elastis
  7. Bisa dipoles ulang



# SOLID SURFACE

- Kelemahan :
  1. Rentan terhadap goresan
  2. Tekstur terlalu licin
  3. Harganya terbilang mahal



## SOLID SURFACE

- Di pasaran, solid surface dijual dalam bentuk lembaran. Untuk merek SUNRAY, solid surface produksi dalam negeri dengan teknologi Eropa, dijual dengan ukuran 80 cm x 300 cm dengan tebal 8 mm dan 12 mm.
- Pada solid surface kadang ditambahkan serbuk kaca ke dalam bahan campurannya untuk meningkatkan kuat tekan yang dimilikinya.

## SOLID SURFACE

- Campuran solid surface dipanaskan hingga suhunya mencapai  $> 60^{\circ}$  C.  
Namun ada pula yang memanaskan campuran sampai suhunya  $> 160^{\circ}$  C, lalu segera mendinginkannya secara tiba-tiba. Tujuannya adalah meningkatkan tingkat ketahanan solid surface yang dihasilkan terhadap panas.
- Perbedaan komposisi pemakaian akrilik dan poliester akan menciptakan material yang mempunyai penampilan dan efek yang berbeda pula. Beberapa produsen memilih menyuntikkan campuran akrilik dan poliester langsung ke solid surface mentah untuk menggambar motif dekoratif.

# SOLID SURFACE

- Perawatan :
  - a. Jangan pernah membersihkan solid surface dengan sabun. Karena zat di dalam sabun akan membuat solid surface sahabat berwarna buram dan tidak cerah.
  - b. Bersihkan noda solid surface dengan lap bersih microfiber untuk penyerapan air dan bisa menyemprotkan bahan pembersih kaca bila noda agak susah dibersihkan.
  - c. Pada solid surface berwarna cerah, sebisa mungkin jangan lama membiarkan noda kopi atau soda. Karena tetap akan meninggalkan noda samar.
  - d. Pilihlah produsen solid surface yang memiliki garansi perawatan selamanya. Paling tidak ada petugas yang mau datang secara berkala untuk memoles atau maintenance lain yang diperlukan.

## SOLID SURFACE

- Aplikasi pada meja dapur:
- Buatlah sebuah meja beton yang kokoh di posisi yang dikehendaki. Lakukan finishing terhadap meja tersebut sampai ke tahap acian. Meja dapur tidak perlu dicat terlebih dahulu.
- Pastikan permukaan meja dapur yang telah dibuat tadi memiliki permukaan yang benar-benar rata. Setelah itu, bersihkan permukaan meja tersebut dari kotoran dan debu.
- Siapkan sealant kemudian aplikasikan pada permukaan bagian atas meja beton. Lalu tempelkan solid surface pada bidang tersebut dan tunggu sejenak sampai keduanya merekat dengan sempurna.

## SOLID SURFACE

- Aplikasi pada dinding:
- Pemasangan solid surface di permukaan dinding sebaiknya diberikan landasan dari keramik atau kaca, sehingga ikatan dari sealant dapat menahan solid surface dengan lebih kuat.
- Ukurlah bidang dinding yang akan dipasangi solid surface pertama kali. Anda bisa memasang solid surface di sebagian atau seluruh bidang dinding tersebut. Pemasangan solid surface di sebagian permukaan dinding mampu menciptakan kesan yang elegan.
- Pasang keramik di permukaan dinding yang telah ditentukan sebagai lapisan tengah antara dinding dan solid surface. Selain keramik, Anda pun dapat menggunakan kaca sebagai lapisan dasar dari solid surface. Biarkan selama 24 jam supaya lapisan ini benar-benar mengering.
- Pasang lapisan solid surface pada permukaan dinding memakai sealant.