

FORSILL



YOUR VERY OWN **BONDING SOLUTION**

Dengan pengalaman bertahun-tahun sebagai produsen bahan bangunan dan konstruksi, para ahli dan engineer kami menghadirkan solusi sealant untuk kebutuhan bangunan anda.

Dirancang dan diproduksi dengan baik oleh team Penelitian & Pengembangan kami untuk memenuhi kebutuhan praktis bahan bangunan yang digunakan dalam penggunaan konstruksi sehari-hari. Baik itu untuk pabrik, gudang, komersial, perhotelan maupun area perumahan.

Dengan luasnya range aplikasi sealant kami, FORSILL Sealant telah dipercaya untuk mendukung pengembangan berbagai proyek bergengsi di Indonesia. Menciptakan warisan abadi untuk generasi masa depan.



Mudah
Diaplikasikan



Tidak
Berbau



Kuat
& Tahan lama



Tahan
UV



Bebas
Korosi



Tahan
Cuaca



Lentur
& Fleksibel



Daya Rekat
Kuat



Waktu Kerja
Ideal



SEALANT BERPERFORMA TINGGI

Dengan performa yang unggul dari hasil riset dan development, FORSILL Sealant memberikan kekuatan rekat yang lebih tinggi, memastikan hasil yang maksimal. Memberikan jaminan ketenangan pikiran dari masalah kebocoran, jauh mengurangi biaya dan kerepotan dari proses penggantian sealant saat perawatan berkala.

MUDAH DAN PRAKTIS

Proses aplikasi yang mudah dan lancar, tidak mudah menimbulkan cracking/retak pada sealant mencegah pengulangan pekerjaan yang berasal dari kerusakan pada sealant. Menghindarkan anda dari proses pengerjaan ulang sealant yang merepotkan.



FORSILL



FORSILL 500

PREMIUM NEUTRAL SILICONE SEALANT

Sealant silikon netral kelas premium dengan kemampuan firestop dan ketahanan terhadap suhu rendah. Memiliki performa luar biasa dalam suhu yang sangat rendah hingga -50C pilihan sempurna untuk aplikasi ruang dingin/ cold room.

APLIKASI:

Bangunan yang membutuhkan ketahanan lebih terhadap api, cold room dengan suhu rendah, sandwich panel, kusen pintu, sambungan kaca & jendela, granit, marmer & keramik.



Parameter	Unit	Value	Standard
Tack-free time	Minute	20-40	ASTM C 639
Tooling/ Working time	Minute	10-30	ASTM C 679
Curing time	Hour	4,01	ASTM C 679
Spreadability	Even/ No	Even	-
Odor (Acidity)	Yes/ No	No odor	-
Density	g/cm3	1.45 ± 0.1	EN ISO 1183
VoC (Volatile) content	%	4,241	ASTM C 639
Movement capability	%	35	ASTM C 719
Application temperature	Celcius	+5 to +35	-
Service temperature	Celcius	-50 to +150	-
Sag flow	mm	0	ASTM C 639
Shore a hardness	-	30 - 50	ASTM D 2240
Tensile strength	Mpa	≥ 0.6	ASTM C 1135
Ultimate elongation	%	≥ 150	EN ISO 8339
Flammability	Yes/ No	Self extinguish	-
Low temperature test (-50C)	Good/ No	Good	-

All data above were tested under standardized condition at 23 ± 2C, 50 ± 5% RH. Value of tack free time would be affected



FORSILL 300

MULTIPURPOSE NEUTRAL SILICONE SEALANT

Sealant silikon netral dengan performa dan daya rekat yang sangat kuat, ketahanan UV dan cuaca yang tinggi untuk produk yang lebih tahan lama. Dengan berbagai macam aplikasi untuk kenyamanan pengguna.

APLIKASI:

Sandwich panel, kusen pintu, sambungan kaca & jendela, granit, marmer & keramik.



Parameter	Unit	Value	Standard
Tack-free time	Minute	20-30	ASTM C 639
Tooling/ Working time	Minute	10-20	ASTM C 679
Curing time	Hour	24,2	ASTM C 679
Spreadability	Even/ No	Even	-
Odor (Acidity)	Yes/ No	No odor	-
Density	g/cm3	1.5 ± 0.1	EN ISO 1183
VoC (Volatile) content	%	3.645	ASTM C 639
Movement capability	%	25	ASTM C 719
Application temperature	Celcius	+5 to +35	-
Service temperature	Celcius	-40 to +150	-
Sag flow	mm	0	ASTM C 639
Shore a hardness	-	30 - 50	ASTM D 2240
Tensile strength	Mpa	≥ 0.5	ASTM C 1135
Ultimate elongation	%	≥ 150	EN ISO 8339

All data above were tested under standardized condition at 23 ± 2C, 50 ± 5% RH. Value of tack free time would be affected



FORSILL 100

GLASS NEUTRAL SILICONE SEALANT

Sealant silikon netral dengan performa tinggi untuk aplikasi yang berkaitan dengan kaca. Dengan daya rekat yang kuat dan kelenturan yang baik. Dilengkapi dengan ketahanan UV dan cuaca yang baik untuk performa yang lebih tahan lama dengan berbagai macam aplikasi yang luas untuk kenyamanan pengguna.

APLIKASI:

Kusen pintu, sambungan kaca & jendela, curtain wall.



Parameter	Unit	Value	Standard
Tack-free time	Minute	10-30	ASTM C 639
Tooling/ Working time	Minute	5-20	ASTM C 679
Curing time	Hour	45,4	ASTM C 679
Spreadability	Even/ No	Even	-
Odor (Acidity)	Yes/ No	No odor	-
Density	g/cm3	1.5 ± 0.1	EN ISO 1183
VoC (Volatile) content	%	2,722	ASTM C 639
Movement capability	%	25	ASTM C 719
Application temperature	Celcius	+5 to +35	-
Service temperature	Celcius	-50 to +150	-
Sag flow	mm	0	ASTM C 639
Shore a hardness	-	30 - 50	ASTM D 2240
Tensile strength	Mpa	≥ 0.6	ASTM C 1135
Ultimate elongation	%	≥ 150	EN ISO 8339

All data above were tested under standardized condition at 23 ± 2C, 50 ± 5% RH. Value of tack free time would be affected

FORSILL YOUR VERY OWN BONDING SOLUTION

PRODUK KAMI

FORSILL 200

NO NAIL MODIFIED SILANE SEALANT

Dengan bahan yang dipilih dan diproses dengan perhatian khusus, dengan bangga memperkenalkan Silane Sealant terbaru kami dengan daya rekat yang luar biasa tinggi. Ucapkan selamat tinggal pada paku dan beralih ke FORSILL No Nail Sealant, sealant yang dibuat dengan baik sesuai dengan kebutuhan anda. Sangat dioptimalkan untuk pekerjaan industrial dan komersial, setiap parameter disesuaikan dengan kebutuhan anda. Mulai dari rak barang hingga logam, batu, kusen dan kaca. Daya kekuatan yang sangat tinggi, waktu kering yang optimal, memastikan anda dapat MELEKAT ERAT pada rencana anda.



TANPA PAKU

Keunggulan

- Ketahanan UV**
- Kuat**
- Cepat**
- Mudah diaplikasikan**
- Tidak Berbau**
- Dapat dicat**
- Daya Rekat Super**

Parameter	Unit	Value	Standard
Tack-free time	Minute	10-60	ASTM C 639
Tooling/ Working time	Minute	5-50	ASTM C 679
Spreadability	Even/ No	Even	-
Odor (Acidity)	Yes/ No	No odor	-
Density	g/cm ³	1.45 ± 0.1	GB/T 13477.2
VoC (Volatile) content	%	3	ASTM C 639
Application temperature	Celcius	-40° - 90°	-
Service temperature	Celcius	-40° - 90°	-
Sag flow	mm	≤ 0.5	ASTM C 639
Shore a hardness	-	45 - 55	ASTM D 2240
Tensile strength	Mpa	≥ 2.5	ASTM C 1135
Ultimate elongation	%	≥ 400	EN ISO 8339

All data above were tested under standardized condition at 23 ± 2C, 50 ± 5% RH.
Value of tack free time would be affected



PRODUK KAMI

FORSILL 700

CONSTRUCTION JOINT SEALANT

Dengan bahan yang dipilih dan diproses dengan sangat cermat oleh tim riset kami, dengan bangga memperkenalkan FORSILL Concrete Seal Polyurethane Sealant, sealant yang dibuat dengan baik dengan mempertimbangkan kebutuhan anda. Dibuat khusus untuk merawat sambungan dan retakan yang berhubungan dengan beton, setiap parameter disesuaikan dengan kebutuhan anda. Mulai dari sambungan pada material precast, nat beton. Sangat fleksibel dan lentur, daya rekat yang luar biasa tinggi terhadap material beton, disertai waktu kering yang optimal. **Tutup Rapat, Jadikan Hebat!**



Keunggulan

- Lentur & Fleksibel**
- Kuat & Tahan lama**
- Cepat Kering**
- Mudah Diaplikasikan**
- Tidak Berbau**
- Dapat Dicat**

Parameter	Unit	Value	Standard
Tack-free time	Minute	180	ASTM C 639
Tooling/ Working time	Minute	150	ASTM C 679
Spreadability	Even/ No	Even	-
Odor (Acidity)	Yes/ No	No odor	-
Density	g/cm3	1.28	GB/T 13477.2
VoC (Volatile) content	%	0	ASTM C 639
Application temperature	Celcius	-40° - 90°	-
Service temperature	Celcius	-40° - 90°	-
Sag flow	mm	0	ASTM C 639
Shore a hardness	-	30	ASTM D 2240
Tensile strength	Mpa	1.2	ASTM C 1135
Ultimate elongation	%	800	EN ISO 8339

All data above were tested under standardized condition at 23 ± 2C, 50 ± 5% RH.
Value of tack free time would be affected



www.forsill.com



FORSILL



PT. NEWTON INDO PERKASA
Ruko Rungkut Megah Raya M 37-39
Jl. Raya Kalirungkut 1-3
Surabaya 60293 - Indonesia
Tlp: +62 31 8796020, +62 31 8710819

www.forsill.com