

ULTRACHEM® TILE ADHESIVE

Pelekat Keramik Siap Pakai

KETERANGAN

Ultrachem®Tile Adhesive adalah bahan berbentuk bubuk campuran, yang sudah siap untuk dipakai, hanya tinggal ditambahkan dengan air dan selanjutnya dapat digunakan sebagai pelekat yang melekatkan keramik, granit, marmer ataupun penutup lantai lainnya kepada beton atau plesteran. Dengan teknologi bahan yang tinggi, Ultrachem®Tile Adhesive akan mengikat keramik dengan baik, mengurangi resiko keramik lepas atau terangkat, dan juga mengurangi rongga kosong dibelakang keramik yang sering kali terjadi jika menggunakan campuran semen pasir saja. Ultrachem®Tile Adhesive sangat cocok untuk digunakan pada segala jenis sambungan keramik ke plesteran atau beton asli, termasuk keramik yang akan terendam air selamanya, seperti pemasangan pada kolam renang, tangki air (water tank), bak, dan lainnya.



KOMPOSISI BAHAN

Ultrachem®Tile Adhesive mengandung bahan semen, pasir halus dan additive dalam bentuk bubuk, seperti stabilizer, zat pelekat bermutu tinggi dan lainnya, semua dalam bentuk bubuk.

KEUNGGULAN

- 1 Penggunaan zat pelekat bermutu tinggi, lekatan sangat baik dan keramik tidak mudah lepas, jauh di atas semen pasir biasa.
- 1 Penggunaan stabilizer bermutu tinggi, aplikasi keramik pada dinding tidak akan merosot dan adukan tidak akan terjadi sedimentasi ataupun pemisahan.
- 1 Penyusutan sangat kecil, menjamin area lekatan terhadap keramik tetap semaksimal mungkin.

- 1 Fleksibel, mampu mengakomodasi getaran atau pergerakan dalam ukuran tertentu.

DATA TEKNIS

Kuat Lekat tarik (Tensile Adhesion Strength)	1,2 N/mm ²
Penutupan akibat dibebani (Slip)	< 0,5 mm
Berat Volume Bubuk	0.74 kg/liter
Warna	Abu-abu
Waktu Ikut Awal	3 jam 34 menit

Catatan : Data di atas dibuat di laboratorium dan mungkin saja terjadi perbedaan saat diaplikasikan dilapangan mengingat banyaknya kendala pemasangan dan perawatan.

PEMASANGAN PRODUK

I. SYARAT PERMUKAAN

- 1 Permukaan yang akan dipasang keramik sebaiknya adalah beton asli.
- 1 Jika karena satu atau lebih sebab digunakan plesteran, maka sebaiknya plesteran yang digunakan haruslah memenuhi persyaratan tertentu sesuai spesifikasi perencana supaya plesteran sendiri paling tidaknya cukup kuat, tidak terlalu banyak retak dan susut, dan tidak mudah terlepas dari dasar lainnya dimana plesteran menempel.
- 1 Permukaan harus bebas dari minyak, oli, atau lapisan partikel lain yang dapat mengganggu lekatan. Jika ditemukan adanya lapisan minyak di permukaan, maka gunakan gerinda untuk membuang lapisan minyak tersebut sekitar 1-2 mm hingga diperoleh permukaan yang benar benar bersih.

II. PERSIAPAN PEMASANGAN

- 1 Siapkan wadah untuk pencampuran Ultrachem®Tile Adhesive seperti ember plastik atau pail bekas dengan kapasitas yang cukup untuk menampung 20 liter adukan.
- 1 Siapkan air bersih dan gelas ukur plastik untuk mengukur penggunaan air. Gunakan air sebanyak 6 liter untuk setiap 1 kantong Ultrachem®Tile Adhesive.
- 1 Siapkan alat pengaduk yang terbuat dari mesin bor dan mata pengaduk berbentuk spiral atau baling-baling (stirrer).

ULTRACHEM[®] TILE ADHESIVE

Pelekat Keramik Siap Pakai

- 1 Air dituangkan ke dalam wadah sejumlah 6 liter dan nyalakan pengaduk. Perlahan-lahan material bubuk Ultrachem[®]Tile Adhesive dituang kedalam wadah sambil pengaduk terus dinyalakan. Tambahkan material bubuk jika material yang telah dituang sudah teraduk dengan air hingga merata. Tunda penambahan jika masih terlihat banyak gumpalan bubuk yang masih kering dan belum teraduk dengan air merata.
- 1 Jangan menambahkan air berlebihan dan juga jangan menambahkan semen atau pasir karena dapat mengubah sifat dan keunggulan material ini secara keseluruhan.

III. PEMASANGAN KERAMIK

- 1 Ultrachem[®]Tile Adhesive diaplikasikan pada plesteran atau beton dengan cara mengoleskannya dengan sendok semen atau sendok khusus berbentuk gerigi.
- 1 Tabel aplikasi disesuaikan dengan evaluasi permukaan keramik yang diinginkan. Tidak ada batasan minimum atau maksimum ketebalan, namun demi nilai ekonomis, sebaiknya ketebalan berkisar sekitar 2-5 mm saja.
- 1 Konsumsi material adalah berkisar 2 kg/mm ketebalan untuk setiap m² luasan.
- 1 Keramik dipasang sedemikian rupa dan tetap buat jarak atau nat antar keramiknya untuk tetap penyusutan. Besarnya nat ditentukan oleh perencana dan prosedur keramik yang dipakai. Untuk bahan pengisi nat (tile grout) dapat digunakan Ultrachem[®]Tile Grout dimana warna dapat disesuaikan dengan warna keramiknya sendiri.

IV. PENGADUKAN

- 1 Biarkan Ultrachem[®]Tile Adhesive kering untuk paling tidaknya 12 jam sebelum keramik diatasnya boleh dibebani atau dilewati orang.
- 1 Perhatikan pemilihan bahan penutup nat. Jika ada permintaan khusus dari fungsi ruang diatasnya seperti laboratorium atau gudang bahan kimia, maka sebaiknya bahan penutup nat harus diganti dengan material khusus yang tahan terhadap kimia, sehingga tidak akan masuk lewat nat dan menyerang pelekat keramik.

KEMASAN

Ultrachem[®]Tile Adhesive dikemas dalam kemasan kantong plastik ganda dengan berat 25 kg per kantongnya.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®]Tile Adhesive dapat disimpan hingga 12 bulan sejak bulan produksi selama disimpan di tempat yang sejuk, kering dan tidak terkena sinar matahari langsung. Jauhkan dari kemungkinan terkena genangan air, percikan api atau rokok yang dapat merusak kantong.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®]Tile Adhesive tidak mengandung bahan yang bersifat dapat meledak atau terbakar (flammable). Ultrachem[®]Tile Adhesive mengandung semen yang mana mengandung alkali yang mungkin saja akan menimbulkan masalah alergi bagi kulit orang-orang tertentu. Karenanya tetap disarankan penggunaan pelindung berupa sarung tangan karet, sepatu karet, pelindung mulut dan hidung (masker), dan kacamata kerja.

ULTRACHEM[®]