

Deskripsi

C'ketz Shieldcoat adalah Conditioner substrat 2 komponen yang berfungsi mengkondisikan substrat agar siap dilapisi paint, coating, maupun flooring. C'ketz Shieldcoat mudah meresap ke pori-pori substrat sehingga menambah daya ikat antar partikel substrat sekaligus menutup pori-pori sehingga cacat pelapisan akibat udara yang terjebak dapat dihindari. C'ketz Shieldcoat juga berfungsi untuk intermediet antara substrat dan pelapis di atasnya (undercoat). C'ketz Shieldcoat dapat digunakan pada logam, beton dan kayu serta bahan sejenis yang lain

Peruntukan

- C'ketz Shieldcoat WB Undercoat digunakan pada permukaan yang lembab/basah pada lantai 1 atau basement
- C'ketz Shieldcoat SL Undercoat digunakan pada permukaan kering pada lantai 2 ke atas

Data teknik

Parameter	Produk		
		C'ketz Sheildcoat WB	C'ketz Shieldcoat SL
Base Polymer	Resin (part A) Hardener (part B)	Epoxy Modified Polyamine Modified	Epoxy Modified Polyamide Modified
Viscosity Brookfield RVT 20 rpm, #5	Resin (part A) Hardener (part B)		
Warna	Resin (part A) Hardener (part B)	Clear Milky White	Clear Clear Light Brown
Specific Gravity	Resin (part A) Hardener (part B)	1 0,86	1 0,86
Perbandingan (Mix Ratio) Resin:Hardener:pelarut	Berat (by Weight)	0.8 : 10 : 0.8	1 : 1:0

Petunjuk Pemakaian:

a. Tahap Persiapan

1. Perkirakan luasan bahan yang akan dilaminasi (dilapisi)
2. Hitung kebutuhan C'ketz Shieldcoat yang akan digunakan.
3. Bila luasan yang akan di lem atau dilaminasi sangat luas (memerlukan jumlah C'ketz Shiledcoat yang sangat banyak) akan lebih baik bila jumlah yang dicampur tidak langsung dalam jumlah banyak, sebab bila sudah dicampur (resin + hardener) akan menggumpal dalam waktu $\pm 45 - 60$ Menit
4. Sebelum dilaminasi permukaan bahan harus dibersihkan dari kotoran yang bisa menghalangi perekatan seperti olie, minyak, solar, lemak (wax) dan lain-lain. Bilamana perlu gunakan mesin scrub atau kertas gosok untuk membersihkannya.

b. Tahap Aplikasi

1. Aduk dahulu kedua bahan sebelum digunakan (gunakan pengaduk/sendok yang berbeda untuk kedua lem tersebut jangan sampai kedua pengaduk bercampur atau jadi satu dipakai bergantian.
2. Tuang hardener (H) dalam wadah/tempat lain kemudian diaduk selanjutnya diikuti masukkan resin dengan perbandingan yang dianjurkan sedikit demi sedikit sambil terus diaduk. Untuk Type WB setelah resin homogen masukkan pelarut sedikit demi sedikit sambil terus diaduk. (langkah ini tidak bisa di bolak balik urutannya)

Catatan: Bila perbandingan tidak tepat (Resin : Hardener) akan berpengaruh terhadap hasil akhir seperti waktu kering, kekerasan dan kekuatan rekatnya.

Greatchemindo Satria Putramas, Kompleks Industri Meiko Abadi 2 Jl. Industri no.12 Blok A-11
Sidoarjo, INDONESIA ☎ 031-8958333, 📠 031-8673174, 📞 +62 812-1634-9449 🌐 www.cketz.com

3. Segera setelah dicampur bisa langsung dioleskan pada bahan yang akan dilaminasi.

Catatan : Pengadukan yang tak rata/homogen akan berpengaruh terhadap hasil akhir perekatan/laminasi.

Data Aplikasi

Parameter	Result	
	C'ketz Sheildcoat WB	C'ketz Shieldcoat SL
Warna setelah dicampur	Clear	Clear
Waktu kering		
Kering Sentuh	2 jam	3 jam
Kering Usap	3 jam	3,5 jam
Bebas sidik jari	4 jam	6 jam
Kering keras	6 jam	12 jam
Kering total	18 jam	18 jam
Kering sempurna	7 hari	7 hari
Shore D Hardness (approx)	80-85	79-80
Impact Strength	4,2 joules	4,1
Shear Strength	470 psi	465 psi
Kondisi bidang aplikasi	Basah / Lembab	Kering

Packing

- Kaleng 1 Kg set
- Gallon 5 kg set
- Pail 25 kg set

Penyimpanan & Penanganan

1. Simpan bahan dalam wadah tertutup, kering, hindarkan sinar matahari langsung dan suhu penyimpanan 15 s/d 40 0 C.
2. Gas yang timbul di resin dan hardener tidak baik bagi kesehatan oleh sebab itu ruangan kerja sirkulasi udara harus lancar. Hindarkan menghirup langsung bau bahan.
3. Bila resin terkena tangan, cuci dengan Epoxy thin remover.
4. Bila hardener terkena tangan cuci dengan air sabun.

Bila Resin + Hardener sudah bercampur dan terkena tangan maka cuci dengan epoxy thin remover sebelum campuran tersebut mengeras

Greatchemindo Satria Putramas, Kompleks Industri Meiko Abadi 2 Jl. Industri no.12 Blok A-11
Sidoarjo, INDONESIA ☎ 031-8958333, 📠 031-8673174, 📞 +62 812-1634-9449 🌐 www.cketz.com