Fişă tehnică

Humidur® TC - Strat superior

Descrierea produsului

Humidur TC este un strat de acoperire superioară hibrid, bicomponent, epoxidic pe bază de siloxan, care oferă următoarele beneficii:

- **Luciu excelent** şi **culoare rezistentă**
- **Rezistent la UV**
- **Ecologic (**100% substanţe solide, fără solvenţi, fără COV, fără metale grele, fără izocianaţi)
- **Rezistență ridicată la intemperii**
- **Rezistență excelentă la impact**
- **Aderență remarcabilă** la substrat

Informațiile despre producător

Acotec nv, cu sediul social în Aalst, Belgia, este dezvoltatorul şi unicul producător al produselor Humidur, distribuite în întreaga lume printr-o rețea largă de agenţi şi companii colaboratoare. Pentru detalii despre proiecte de referinţă, contactaţi direct Acotec sau vizitaţi www.acotec.be sau www.humidur.be.

Conţinut

Humidur TC este compus din două componente:
A este componenta de bază şi conţine:

- răşină epoxidică pe bază de siloxan,
- particule lamelare rezistente la abraziune,
- materiale de umplutură rezistente la impact
- pigmenţi de colorare

B este întăritorul şi conţine:

- complex de întăritor pe bază de aminosilan

Humidur TC poate fi aplicat folosind spray fără aer, pistol de pulverizare cu alimentare gravitaţională, pensulă sau rolă.

Fișă tehnică de date - Humidur® TC *(acoperire superioară)*

Utilizare recomandată

În general, Humidur TC se aplică peste acoperirile epoxidice şi pe beton din motive estetice, pentru rezistenţa sa ridicată la intemperii şi la radiaţiile UV. Aplicaţi Humidur TC peste Humidur ME, E şi FP atunci când este necesar un finisaj durabil de înaltă calitate, cu o culoare stabilă.

Spre deosebire de celelalte acoperiri Humidur, Humidur TC nu se poate întări în apă.

Date despre produs

DATE SPECIFICE		Humidur TC
Densitate la 23°C	**Componenta A**	± 1.500 g/cm³
	Componenta B	± 0.985 g/cm³
	Amestec A + B.	± 1.414 g/cm³
Conţinut de substanţe solide		100%
Vâscozitatea amestecului la 23°C şi CSS 750Pa		3 ± 1 Pa
Punct de aprindere amestec A + B		>90°C.
Duritate		Shore D > 80
Culoare		Orice culoare RAL 25 culori, ce se pot livra imediat
Grosimea minimă a peliculei într-un singur strat		60 µm
Grosimea maximă a peliculei într-un singur strat		100 µm
Capacitate de acoperire (WFT = DFT)	**Teoretică la 60 µm**	0.086 kg/m²
	Teoretică la 100 µm	0.144 kg/m²
Raport de amestecare A : B)	**După greutate**	7,6: 1
	După volum	5: 1
Timp necesar pentru aplicarea stratului ulterior		4-48 de ore
Ambalaj standard		5 kg
Durata de păstrare în recipient la 23°C.		2 ore
Perioada de păstrare max. 25°C în mediu uscat		12 luni

Durată de întărire

Timpul de întărire depinde de circulaţia aerului, de temperatura şi grosimea peliculei.

Timpul de uscare la atingere la 23°C este de 4 ore, iar întărirea completă are loc după 3 zile la această temperatură. Aceste valori sunt orientative.

Spre deosebire de alte acoperiri Humidur, Humidur TC nu are capacitatea de a întări în apă.

Pregătirea suprafeței

Substrat	Curăţenie	Rugozitate
Tratament	Îndepărtaţi toate urmele de grăsime, murdărie, orice alţi agenţi contaminanţi şi umezeala	Maşină de şlefuit electrică orbitală sau hârtie abrazivă cu granulaţie 120-180
Beton	Îndepărtaţi toate urmele de grăsime, murdărie, orice alţi agenţi contaminanţi şi umezeala	granulaţie 60-120 Maşină de şlefuit electrică orbitală sau hârtie abrazivă Sablare uşoară

Aplicare

PARAMETRI PRIVIND APLICAREA		TC
Temperatura înainte de amestecare		20°C-25°C
Temperatura de aplicare a amestecului		20°C-25°C
Temperatura suprafeţei	**Minimă**	> 0°C şi > DPT + 3°C.
	Maximă	50°C
Umiditate	**Umiditatea relativă**	< 95%
	Suprafaţă	Fără condens
Duză de stropire	**Deschidere**	0,009”-0,019”
	Unghi	30° – 50°

Mediul

Humidur TC a fost conceput pentru a respecta în totalitate mediul înconjurător. Produsul conţine:

- nu conţine COV (0%) (100% substanţe solide), nu conţine solvenţi sau diluanţi (WFT = DFT),
- nu conţine izocianaţi,
- nu conţine metale grele.