



Topoplan® AC Grund

Amorsă bicomponentă pe bază de rășină acrilică



Topoplan® AC Grund este o rășină metacrilică cu vâscozitate scăzută, fără solvenți, bicomponentă și transparentă, cu capacitate mare de penetrare, compusă dintr-o rășină lichidă și un întăritor de tip pulbere.

Domenii de utilizare

Topoplan® AC Grund este utilizat ca amorsă aplicată pe suporturi minerale, pentru acoperirile ulterioare cu mortarul pe bază de rășină acrilică Topoplan® AC.

Proprietăți

Topoplan® AC

- Are vâscozitate scăzută, este transparent și nu conține solvenți.
- Poate fi procesat și la temperature scăzute.
- Are o mare capacitate de penetrare, garantând astfel o excelentă aderență.

Punere în operă

1. Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, portant și protejat împotriva ascensiunii capilare. În funcție de gradul de murdărie, stratul suport trebuie curățat de praf și de părți neaderente prin sablare cu nisip sau cu bile. După curățarea stratului suport, rezistența la rupere a acestuia trebuie să fie minim 1,5 N/mm². Umiditatea reziduală a suprafeței substratului nu trebuie să fie mai mare de 4%, în cazul substraturilor pe bază de ciment. Suprafața trebuie protejată împotriva creșterii umidității.

2. Amestecarea

Se omogenizează cu grijă rășina și întăritorul pulbere, în cantitățile dorite (vezi tabelul), într-un recipient curat, cu ajutorul unei spatule.

Temperatura	Întăritor pulbere*	Lucrabilitate (minute)	Timp de întărire (minute)
- 10°C	1 pungă	22	60
+/- 0°C	2/3 pungă	15	40
+ 20°C	1/2 pungă	12	30

* 2,0 kg Topoplan® AC Grund

3. Aplicarea

Se aplică produsul imediat după amestecare pe suprafața suportului. Ca o recomandare, se presară nisip cuarțos (0,5 – 1 mm) peste amorsa proaspăt aplicată. Straturile ulterioare de acoperire se pot aplica oricând numai după întărirea amorsei (vezi tabel). Raportul de amestecare rășină/întăritor trebuie respectat cu strictețe altfel întărirea corespunzătoare a amorsei poate fi periclitată. Materialul trebuie aplicat imediat după procesul de dizolvare a pulberii de întărire în componenta rășină.

Topoplan® AC Grund se aplică uniform, fără a se forma zone de băltire, cu rolă sau perie de vopsea. Atunci când se utilizează un dispozitiv cu lamă de cauciuc, se va efectua și o trecere cu trafaletul.

Consum

0,3 – 0,6 kg/m², în funcție de rugozitatea substratului

Depozitare

În spații răcoroase, uscate și bine ventilate, se va evita expunerea la acțiunea directă la razelor solare. Se recomandă consumul în termen de 12 luni de la data fabricației (înscrisă pe ambalaje).

Livrare

2 bidoane x 1 kg și 1 pungă x 100 g întăritor pulbere

Temperatura de prelucrare

De la -10°C până la +30°C. Întărirea materialului este întârziată la temperaturi scăzute și este accelerată la temperaturi ridicate.

Date tehnice

Topoplan® AC Grund – stare de livrare	
Vâscozitate la +20°C DIN 53015	cca. 500-700 mPas
Timp de curgere +20°C, 4 mm DIN 53211	18 – 21 sec.
Densitate DIN 51757	0,98 g/cm ³
Topoplan® AC Grund – stare întărită	
Densitate DIN 53479	1,16 g/cm ³
Alungire la rupere DIN 53455	7 %
Duritate Shore DIN 53505	70-80 unități
Absorbție de apă, 4 zile DIN 53495	125 mg (50x50x4 mm)
Permeabilitate la vapori de apă DIN 53122	1,05 * 10 ⁻¹¹ g/cm h Pa
Temperatură minimă de prelucrare	Între -10°C și +35°C
Comportament la foc	E _{fl}

Alte produse

Pentru lucrări speciale de pardoseli industriale, sunt disponibile și alte produse testate și verificate:

Topoplan® 04 – pentru reparații de mare rezistență

Topoplan® Armiert – armat cu fibre de oțel

Topoplan® FE – autonivelant

Produse periculoase – sugestii

Întăritorul lichid este inflamabil! Păstrați recipientul bine închis, în spații răcoroase și bine ventilate, departe de sursele de aprindere. Nu fumați în preajma acestuia.

Pulbere: Clasa 5.2, Grupa de ambalare (-), UN – Nr. 3106

Lichid: Clasa 3, Grupa de ambalare II, UN – Nr. 1866

Datele din acest prospect, consilierea tehnică de punere în operă și celelalte recomandări se bazează pe experiența și cercetările producătorului. Toate datele de mai sus sunt obținute la o temperatură de 20 °C. Sunt totuși relative și nu scutesc beneficiarul/utilizatorul să testeze materialul potrivit scopului său de aplicare. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, cele anterioare își pierd valabilitatea.

S.C. SOLARON CONSTRUCT S.R.L.

Birouri: Str. Știrbei Vodă 95, Bl. 25B, Sc. A, Ap.13, 010118 – București -1; Tel/Fax: +40-21-637 35 45; Tel: +40 724 324 114
Tel: +40 744 324 114; E-mail: solaron@solaron.ro; Website: www.solaron.ro; **Depozit:** Sos. Odai 365, Sector 1, Bucuresti (Sorceti)