

## TOPLEVEL PROFI 220 H

- > capacitate de nivelare foarte bună
- > contracții reduse pe suprafețe critice
- > grosimea de aplicare 2-20 mm
- > ușor de aplicat
- > recomandată pentru parchet



### Descrierea produsului

Șapă autonivelantă fabricată pe bază de ipsos și ciment aditivat, îmbunătățită cu polimeri redispersabili, recomandată pentru aplicare manuală sau mecanizată.

Se aplică numai la interior în straturi cu grosimea cuprinsă între 2 și 20 mm pentru nivelarea calitativă a diverselor suprafețe înainte de aplicarea parchetului de orice tip, a placajelor ceramice sau a sistemelor epoxidice sau poliuretanic.

Datorită capacității foarte bune de nivelare, a contracțiilor reduse precum și a rezistențelor mecanice ridicate se recomandă pentru nivelarea suprafețelor critice.

Certificată conform prevederilor SR EN 1381 în clasa CA-C35-F7.

### Modul de livrare

Ambalare	Numar unități/palet	Cantitate/palet
Sac 25 kg	48	1200 kg

### Depozitare

9 luni de la data producției dacă este depozitată în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este tipărită pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de înghet, surse de caldură și de efectul direct al razelor soarelui.

### Preparare și punere în operă

#### Unelte recomandate pentru preparare și aplicare:

Mixer electric cu viteza de 300-400 rotații/minut și amestecător cu palete elicoidale. Produsul preparat se poate aplica prin turnare apoi împrăștiere/nivelare pe suport cu gletiera metalică cu dinți, spatula și dezaerare cu rola cu țepi. Uneltele utilizate se vor curăța cu apă imediat după utilizare. Șapa întărită poate fi eliminată numai prin procedee mecanice.

#### Preparare

În cantitatea de apă curată (se recomandă utilizarea cantității minime recomandată în fișa tehnică) se adaugă sub agitare conținutul unui sac de șapă autonivelantă TOPLEWEL PROFI 220 H și se amestecă până se obține o masă fluidă, omogenă, fără cocoloașe. Timpul de amestecare recomandat este cca. 3 minute. Dacă este necesar se va mai adauga apă pentru reglarea finală a vâscozității, dar fără a se depăși cantitatea maximă recomandată conform fișei tehnice. Nu se recomandă

amestecarea cu turație ridicată sau pentru o durată mare de timp deoarece este posibilă introducerea aerului în șapa autonivelantă preparată sau întreruperea procesului de priză și în acest fel diminuarea caracteristicilor mecanice ale produsului întărit. În cazul aplicării la temperaturi scăzute se recomandă utilizarea pentru preparare a apei calde sau este posibilă întârzierea punctului de priză. Se va prepara numai cantitatea de TOPLEWEL PROFI 220 H care poate fi aplicată în 25 de minute. În general nu se recomandă prepararea unor fracții din cantitatea conținută într-un ambalaj. Dacă materialul și-a început priza nu se va mai adăuga apă pentru prelungirea timpului de aplicare.

### Aplicare

Se toarnă șapa preparată pe stratul suport pregătit și amorsat corespunzător apoi se distribuie uniform, în grosimea dorită, cu ajutorul gletierei cu dinți sau a unei spatule. Se recomandă dezaerarea șapei aplicate cu ajutorul unei role cu țepi.

### Tratament ulterior

Se recomandă protejarea șapei proaspăt aplicate împotriva uscării accelerate.

Prevederi importante: este important să se asigure ventilarea zonei de lucru în timpul aplicării și imediat după aceea (cca. 72 de ore). Este interzisă consumarea alimentelor și/sau băuturilor în timpul aplicării șapei. În cazul contactului cu ochii se recomandă clătirea cu multă apă și consultarea medicului. Se va evita contactul materialului cu pielea, purtarea echipamentului de protecție este obligatorie.

## Date tehnice

Consum	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Necesar de apă	cca. 5,5 l/sac 25 kg (cca. 0,22 l/kg)
Aplicarea următorului strat	24 - 72 ore*
Pot-life	30 - 35 min**
Disponibilă pentru trafic ușor	2 - 3 ore**
Certificare conform SR EN 13813	CA-C35-F7
Certificare GEV Emicode	EC1 Plus
Rezistența la încovoiere	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de lucru	între +5°C și +30°C
Temperatura optimă pentru aplicare	între +15°C și 25°C

\* pentru straturi de maxim 5 mm se pot continua lucrările după 24 de ore, pentru straturi până la 10 mm grosime se recomandă un timp de uscare de 48 de ore, iar pentru grosimi ce depășesc 10 mm impune un timp de uscare de minim 72 de ore.

\*\* măsurătorile au fost realizate în condiții de laborator, 23°C și cca. 50% umiditate atmosferică relativă

## Suporturi recomandate

### Suprafețe suport recomandate

Majoritatea suporturilor minerale uzuale în construcții, șape de ciment și pardoseli din beton. Nu se recomandă aplicarea pe suprafețe instabile dimensional, lemn, metal, pvc. Nu se utilizează la exterior sau în incinte unde temperatura este predominant negativă.

## Tehnologia pardoselilor calde

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără praf, urme de grăsimi, uleiuri sau alte tratamente anterioare care să împiedice aderența șapei autonivelante. Betonul trebuie să fie sănătos și solid, cu o rezistență la compresiune de minim 25 MPa și o medie a aderenței la suport măsurată prin smulgere de 1,5 MPa.

Atunci când este posibil se recomandă pregătirea mecanică a suportului prin sablare sau frezare mecanică pentru eliminarea laptelui de ciment, urmelor de decofrant sau a altor tratamente care pot influența aderența amorsei/șapei, precum și pentru obținerea unui grad de nivelare satisfăcător și a unei structuri capilare deschise.

Betonul de slabă calitate, materialele friabile și desprinderile trebuie îndepărtate, iar defectele de suprafață (fisuri, crăpături) și golurile trebuie deschise pentru efectuarea unor reparații calitative. Înainte de aplicarea șapei autonivelante se recomandă amorsarea corespunzătoare a suprafeței pentru sigilarea acesteia și asigurarea unei bune aderențe.

### Amorsare

În general: amorsa epoxidică (OG 80, EP 70 BM sau Kemapox Grund 2000) după o pregătire mecanică corespunzătoare peste care se presară nisip cuarțos la saturație.

Pentru suporturi absorbante:

Tiefengrund D7 (nediluat), Spezial-Haftgrund DX9, Voranstrich D1 sau Kemalatex (diluat 1:1 până la 1:3 cu apă), Kemacryl diluat cu apă în raport 1:0,5 sau 1:1 aplicat în unu sau două straturi în funcție de suport.

Pe suporturi neabsorbante: Supergrund D4 sau Spezial-Haftgrund DX9 (nediluat).

## Indicații despre produs și prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai.
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acuratății tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu.
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în operă!

Recomandări cu privire la mediu: - Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea șapei.
- Pe parcursul prelucrării și întării sistemului de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

## Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de Securitate.

## Tehnologia pardoselilor calde

Limitari si masuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protectie:

Masuri generale de protectie si de igiena:

- Materialele nu se vor depozita in apropierea alimentelor, bauturilor si nutreturilor.
- Imbracamintea care a intrat in contact cu materialul va fi schimbata.
- Inainte de pauza si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Se va evita contactul cu ochii si cu pielea.

Protectia respiratiei:

- In cazul conditiilor de aerisire precare, se vor lua masuri de protectie a respiratiei.
- Filtre P2.

Protectia mainilor:

- Manusi.
- Manusile trebuie sa fie impermeabile si rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea manusilor corespunzatoare se face nu numai in functie de tipul materialului, ci in functie de alte caracteristici care pot varia de la un

producator la altul.

Manusi

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa [www.murexin.com](http://www.murexin.com).