

### FIȘA TEHNICĂ

Pagina 1 din 2

- Caracteristici:** AKEMI® Polyliquid este un produs lichid, cu 2 componente, pe bază de rășini poliesterice nesaturate, cu material de umplură minerală dizolvate în stirol. Produsul are următoarele proprietăți:
- prelucrabilitate foarte bună în cazul suprafețelor orizontale, datorită consistenței sale lichide (20-40 minute)
  - poate fi prelucrat ușor (șlefuire, găurire, frezare)
  - poate fi lustruit ușor
  - aderență foarte bună la piatra naturală chiar și la temperaturi înalte (70-80°C, în caz de solicitări reduse și 100-110°C)
  - rezistent la apă, benzină și uleiuri minerale
- Domeniu de utilizare:** AKEMI® Polyliquid se utilizează în special în unitățile de prelucrare a pietrei la chituirea și lipirea tipurilor de piatră naturală. Datorită consistenței sale lichide, produsul este indicat pentru chituirea găurilor sau fisurilor mici până la mijlocii și pentru lipirea suprafețelor orizontale ale elementelor de piatră naturală.
- Instrucțiuni de folosire:**
1. Suprafețele trebuie să fie curate, complet uscate și înăsprite.
  2. Produsul poate fi colorat prin adăugarea de paste de colorare poliesterice AKEMI® până la 5%.
  3. La o cantitate de 100 g de Polyliquid se adaugă 1-4 g de pastă albă de întărire (1 g corespunde la circa 4-5 cm de produs din tub).
  4. Se amestecă bine cele două componente; amestecul poate fi prelucrat circa 3-10 minute (20°C).
  5. După încă 20-40 minute, piesele tratate pot fi prelucrate mai departe (de ex. șlefuite, lustruite, frezate) respectiv transportate.
  6. Căldura accelerează iar frigul încetinește întărirea.
  7. Instrumentele de lucru pot fi curățate cu AKEMI® Nitro-Dilution.
- Indicații speciale:**
- Pentru protecția mâinilor se va utiliza AKEMI® Liquid Glove.
  - Cantitățile de întăritor peste 4% micșorează aderența și pot influența negativ uscarea superficială.
  - Cantitățile de întăritor sub 1% și temperaturile joase (sub 5°C) încetinesc considerabil întărirea.
  - Pe baza contracției condiționate de reacție (circa 2-3%) și a modificării de temperatură sesizabile în timpul întăririi, grosimea straturilor aplicate trebuie să fie cât mai mică (< 2 mm).
  - Lipiturile supuse intens umezelii respectiv înghețului sunt rezistente condiționat.
  - Aderența și stabilitatea sunt doar moderate în cazul materialelor alcaline proaspete de construcții (de ex. beton, piatră artificială de beton).
  - Materialul de șpäcluit întărit are tendința de decolorare.
  - Materialul de șpäcluit întărit nu mai poate fi îndepărtat prin utilizarea solvenților, ci numai mecanic sau prin tratare la temperaturi ridicate (> 200°C).
  - În cazul prelucrării corecte, materialul de șpäcluit întărit complet nu este dăunător sănătății.

### FIȘA TEHNICĂ

Pagina 2 din 2

**Indicații privind  
securitatea:** vezi foaia cu datele de securitate CE

**Date tehnice:** Culoare: alb, negru, galben pai deschis, galben pai închis

Densitate: 1,70 - 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Timp de prelucrare:

a.) la 20°C

întăritor 1% 8 - 10 min

întăritor 2% 5 - 6 min

întăritor 3% 4 - 5 min

întăritor 4% 3 - 4 min

b.) cu 2% întăritor

la 10°C: 10 - 12 min

la 20°C: 5 - 6 min

la 30°C: 2 - 3 min

Depozitare: circa 1 an în ambalajul original bine închis, în loc răcoros și ferit de îngheț

### Atenție!

Datele de mai sus au fost furnizate pe baza nivelului de dezvoltare și a tehnicii folosite în prezent de firma noastră. Deoarece utilizarea și prelucrarea produsului se află în afara posibilităților noastre de verificare, nu rezultă din această fișă tehnică niciun fel de răspundere a producătorului.

FT 01.05