

Caracteristici: AKEMI® Marble Silicone este un material de etanșare a rosturilor, format dintr-un singur component pe bază de cauciuc siliconic, cu întărire în prezența umidității din aer. Produsul are următoarele proprietăți:

- fără modificarea culorii în zonele marginale
- proprietăți excelente de prelucrare și de netezire
- are efect fungicid
- toleranță maximă la dilatație/contractie: 25%
- timp de formare a crustei de 10-15 minute
- rezistență la temperatură în intervalul -40°C și +150°C
- rezistență excelentă la intemperii
- rezistență mărită la uzură, zgâriere
- compatibil cu diferite vopsele
- poate fi livrat în orice culoare
- culorile pot fi livrate și în forma mată
- poate fi depozitat 12 luni în loc răcoros și uscat
- rezistent la clor în concentrațiile utilizate pentru bazinele de înot și la solicitările metodelor de curățare mecanice.

Domeniu de utilizare: AKEMI® Marble Silicone este un material special de etanșare pentru rosturile de dilatație și de legătură în domeniul pietrei naturale și artificiale cum ar fi: marmură, granit, cuarțit, ceramică, terrazzo, beton și identice. Produsul are aderență bună la tencuială, ceramică, sticlă, lemn, multe metale și materiale plastice etc. AKEMI® Marble Silicone – cu excepția culorilor structurate și mate – este recomandat și pentru zonele cu umezeală permanentă sau sub apă, în bazinele de înot, saune, băi de aburi respectiv în construcția rezervoarelor.

Instrucțiuni de folosire:

1. Suprafețele de contact trebuie să fie uscate, curate, fără praf și grăsimi; Curățare cu: AKEMI® Cleaner A în cazul suprafețelor de piatră naturală și artificială, gresie, ceramică, sticlă, lemn nelăcuit și metale; AKEMI® Cleaner I în cazul suprafețelor din plastic și lăcuite.
2. Pentru evitarea aderenței pe 3 flancuri și în cazul rosturilor adânci se vor utiliza cordoane AKEMI® de rostuire; în spații umede și în exterioare respectiv în zonele cu umezeală permanentă cordoane PE cu celule închise pentru rosturi, în rest cordoane PUR cu celule deschise pentru rosturi. Dimensiuni ale rosturilor: min. 3x5 mm.
3. Suprafețele din zona de margine se vor lipi cu bandă adezivă specială AKEMI®.
4. În cazul utilizării în zone cu umezeală constantă și în spații exterioare respectiv în cazul unor suprafețe speciale (vezi tabelul cu produsele de grunduire Primer), se recomandă grunduirea flancurilor rosturilor cu produsele de grunduire AKEMI® Primer.
5. Temperatura de prelucrare între +5°C și +40°C.
6. Produsul se aplică și apoi se netezește în mai puțin de 10-15 minute; netezirea optimă se obține cu cauciuc și materiale de netezire AKEMI® (cu excepția culorilor mate).
7. Banda adezivă folosită va fi îndepărtată (în direcția rosturilor) înainte de formarea de crustă.
8. Întărirea depinde de grosimea stratului, temperatură și umiditatea relativă a aerului și este de circa 1-3 mm în 24 ore.
9. Instrumentele de lucru pot fi curățate cu AKEMI® Cleaner A.

Indicații speciale:

- Pentru protecția mâinilor în timpul lucrărilor se va folosi produsul AKEMI® Liquid Glove.
- Culorile mate trebuie aplicate uscat pentru obținerea efectului mat.

Indicații speciale:

- În cazul suprafețelor acoperite cu strat de gudron sau bitum respectiv al elastomerilor ca EPDM, APTC sau neopren apar modificări de culoare.
- În cazul suprafețelor cu strat de acoperire (de ex. lacuri, vopsele) se va verifica prin încercări compatibilitatea acestora cu materialul de etanșare.
- Pentru evitarea formării petelor, produsul de grunduire Primernu se va aplica pe suprafețe vizibile.
- Materialul de netezire în exces trebuie îndepărtat pentru evitarea formării petelor.
- Aderență limitată sau deloc la mase plastice cu conținut de aditivi de înmuiere respectiv PE, PP și teflon.
- Materialele de etanșare cu efect fungicid nu se vor utiliza în construcția acvariilor.
- Materialul de etanșare întărit poate fi îndepărtat numai mecanic, cel neîntărit cu AKEMI® Cleaner A sau I în funcție de materialul suportului.
- Materialul de etanșare întărit nu este dăunător sănătății.

Atenționări în cazul bazinelor de înot:

Pericolul formării mucegaiului se va reduce prin dezinfectarea cu clor a apei bazinului cu concentrația de clor liber de 0,3-0,6 mg/litru, în cazul bazinelor cu apă caldă de 0,7-1,0 mg/litru, cel mult până la 1,2 mg/litru. Se va lua în considerare recirculația apei cu spălarea regulată și neîntreruptă a marginii bazinului pentru că se formează mucegai datorită concentrației minime de clor mai mici de 0,3 mg/litru. Aceeași situația apare și în cazul folosirii substanțelor acide de curățare.

Solicitați de la noi informații legate de obținerea valorii optime a pH-ului apei din bazinul de înot.

Date tehnice:

Sistem:	oximă
Consistență:	păstoasă, stabilă
Densitate (DIN 53479-B) la 23°C:	circa 1,02 g/cm ³
Duritate Shore A (DIN 53505):	circa 30-35
Toleranță maximă la dilatație/contractie:	25%
Temperatură de prelucrare:	de la +5°C până la +40°C
Rezistență la temperatură:	de la +40°C până la +150°C
Timp de formare a crustei la 23°C, umiditate relativă a aerului 50%:	circa 10-15 minute
Întărire la 23°C, umiditate relativă a aerului 50%:	circa 1-3 mm / 24 ore
Modul E:	0,6 N/mm ²
Întindere la rupere DIN 53504:	150-200%
Depozitare:	12 luni în ambalajul original închis, în loc uscat și răcoros

Consum:

Lățime rost	Adâncime rost	Metru linear / cartuș
5 mm	5 mm	12
10 mm	10 mm	3
15 mm	10 mm	2
20 mm	15 mm	1

Tabel cu produsele de grunduire Primer

Gresie	*1	AP 10	Cupru	*3	+
Calcar	*2	+	Alamă	*3	+
Marmură	*2	+	Oțel inox.	*6	+
Granit	*2	+	Zinc		AP 20
Cuarțit	*2	+	Oțel galv.		+
Beton	*5	AP 10	Aluminiu	*6	+
Tencuială		AP 10	Eloxal		AP 20
Țiglă		AP 10	PVC dur		AP 30
Fibrociment		AP 10	Poliester		+

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 3 din 3

Tabel cu produsele de grunduirePrimer

Ceramică glazurată, neglazurată	*5	+	Poliacrilat	*4	+
Sticlă		+	Policarbonat	*4	+
Lemn netratat		+	Resopal		AP 30
Lemn smălțuit sau lăcuit	*7		ABS		+

+ Aderență bună

*1 A se aplica AP 10 diluat de 2 ori.

*2 În zonele umede sau în spațiile exterioare se va utiliza AP 10.

*3 A se șlefui suprafețele cu hârtie abrazivă fină.

*4 Materialele plastice aflate sub tensiune superficială se pot fisura datorită materialului de etanșare; încercare prealabilă

*5 A se utiliza AP 70 în zonele acoperite cu apă.

*6 A se utiliza AP 20 în zonele acoperite cu apă.

*7 A se verifica compatibilitatea stratului acoperitor/lăcuire cu materialul de etanșare prin încercare prealabilă.

Indicații privind securitatea:

vezi fișa cu datele de securitate CE

Atenție!

Datele de mai sus au fost furnizate pe baza nivelului de dezvoltare și a tehnicii folosite în prezent de firma noastră. Datorită numeroșilor factori influențatori, aceste date respectiv indicații tehnice de utilizare orale sau scrise pot avea doar caracter orientativ. Utilizatorul este obligat de fiecare dată să efectueze verificări proprii, încercări pe suprafețe puțin vizibile sau de probă.

FT 03.12