

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 1 din 4

Caracteristici: AKEPOX® 3000 Mini Quick este un adeziv sub formă de gel, format din 2 componente, cu conținut de rășini epoxidice, cu agent modificat de întărire special. Nu conține solvenți. Produsul are următoarele proprietăți:

- întărire foarte rapidă
- dozare și amestecare ușoare cu ajutorul sistemului de cartuș
- contracție extrem de redusă la întărire, de aceea tensiuni minime în stratul de adeziv
- stabilitate foarte bună în mediu alcalin, de aceea este indicat pentru lipirea elementelor din beton
- este indicat pentru lipirea materialelor impermeabile la gaze pentru că nu conține solvenți
- izolare electrică bună
- indicat pentru lipirea materialelor sensibile la solvenți (de exemplu polistiren, ABS)
- produsul nu se cristalizează, de aceea nu sunt probleme legate de depozitare sau de prelucrare
- clasificarea potrivit asociației profesionale din industria de construcții:
GISCODE: RE 01

Domeniu de utilizare:

AKEPOX® 3000 Mini Quick este un adeziv universal destinat pentru lipirea elementelor de piatră naturală și artificială, metal (fier, oțel, aluminiu, cupru), lemn, ceramică și diferite materiale plastice (PVC dur, poliester). Datorită consistenței sale gelatinoase, produsul are o bună aderență la suprafețele verticale. Datorită întăririi rapide produsul este ideal pentru lucrările de montaj, dar și pentru lipirea literelor și diblurilor. AKEPOX® 3000 Mini Quick nu se va folosi la lipirea de poliolefine (PE, PP), silicon, polimeri fluorurați (teflon), PVC moale, PU moale și butil-cauciuc.

Instrucțiuni de folosire:

- A. Sistem de cartuș
- fără duză de amestecare: utilizabil ca aparat de dozare
 - cu duză de amestecare: aparat de dozare și amestecare într-unul singur
1. Se curăță temeinic și se înăspresc ușor suprafețele de lipit.
 2. Se îndepărtează capacul sistemului de cartuș, cartușul se introduce în pistol. Se acționează pistolul până când iese material din ambele orificii, apoi se fixează după caz duza de amestecare.
 3. În cazul în care nu se folosește duza de amestecare, se vor amesteca bine ambele componente.
 4. Amestecul poate fi prelucrat circa 3-4 minute (20°C). Adezivul întărit are o bună rezistență după circa 30-60 minute (20°C) iar după 3-5 ore (20°C) poate fi supus solicitărilor mecanice. Rezistența maximă se obține după circa 24 ore (20°C).
 5. Aparatele de lucru pot fi curățate cu AKEMI® Nitro-Dilution.
 6. Căldura accelerează iar frigul întârzie întărirea.
 7. Poate fi prelucrat cel mult un an în caz de depozitare într-un loc răcoros.

Indicații speciale:

- AKEPOX® 3000 Mini Quick nu este indicat pentru lipituri supuse umezelii.
- Suprafețele metalice vor fi șlefuite înainte de lipire pentru mărirea adhezivității.
- Adezivul deja îngroșat sau gelificat nu se va prelucra.
- Produsul nu se va utiliza la temperaturi sub 10°C deoarece solidificarea nu are loc.

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 2 din 4

- Indicații speciale:**
- Adezivul solidificat are tendința, mai ales sub acțiunea razelor solare, să se decoloreze sesizabil.
 - Adezivul deja solidificat nu mai poate fi îndepărtat prin utilizarea solvenților, ci numai mecanic sau prin tratare la temperaturi ridicate (> 200°C).
 - În cazul prelucrării corecte, adezivul întărit complet nu este dăunător sănătății.
 - Se vor utiliza numai duze de amestecare originale AKEMI®.

- Date tehnice:**
1. Componentele A+B:
culoare: alb lăptiu
densitate: 1,16 g/cm³
 2. Timpi de prelucrare:
 - a. amestec din 75 g componenta A + 75 g componenta B
 - la 10°C: 8 - 9 minute
 - la 20°C: 3 - 4 minute
 - la 30°C: 2 - 3 minute
 - la 40°C: 1 - 2 minute
 - b. la 20°C și cantități diferite

15 g componenta A +	15 g componenta B	} 3 - 4 minute
40 g componenta A +	40 g componenta B	
75 g componenta A +	75 g componenta B	
250 g componenta A +	250 g componenta B	
 3. Procesul de întărire (duritate Shore D) în cazul unui strat de 2 mm, la 20°C

<u>15 min</u>	<u>30 min</u>	<u>60 min</u>	<u>2 ore</u>	<u>3 ore</u>	<u>4 ore</u>	<u>5 ore</u>	<u>24 ore</u>
30	35	36	43	48	50	52	63
 4. Depozitare: circa 1 an în ambalajul original bine închis, în loc răcoros, ferit de îngheț.

- Indicații privind securitatea:**
- Atât componentele reactive separat, cât și amestecul gata de prelucrare pot fi corozive, iritante sau pot provoca sensibilizări.
 - Rășinile epoxidice sunt substanțe potențial alergene. Ele pot provoca alergii ale pielii.

Etichetare

Componenta-rășină:

- Iritant (Xi), periculos pentru mediu (N)
- Iritant pentru ochi și piele. (R36/38)
- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. (R43)
- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. (R51/53)

Componenta-întăritor:

- Corosiv (C)
- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. (R20/21/22)
- Provoacă arsuri. (R34)
- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. (R43)

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 3 din 4

Indicații privind securitatea:

- Contactul direct cu pielea trebuie evitat neapărat, de aceea echipamentul de protecție personal este deosebit de important.
- Se vor purta mănuși și ochelari de protecție și se vor folosi mijloace de protecție și de îngrijire a pielii în timpul lucrului cu rășinile epoxidice.
- Recomandarea privind mănușile de protecție (conform măsurătorilor de laborator ale firmei KCL efectuate potrivit EN 374)
 - Butoject (KCL, art. nr. 897, 898)
 - Camatril (KCL, art. nr. 730, 731, 732, 733)
 - Dermatril (KCL, art. nr. 740, 741, 742)
- Protecția ochilor și a feței:
 - Ochelari de protecție (Pericol de stropire)
 - Vizieră de protecție în cazul lucrărilor deasupra capului, prelucrărilor prin stropire sau injectării fisurilor
- Protecție respiratorie:
 - Produsul trebuie utilizat în spații bine aerisite.
 - Aparată de filtrare: tip A2/P2
- Protecția pielii: (Firma Stockhausen)
 - Protecția părților de corp neacoperite (față, zona gâtului) fără contact cu produse de rășină epoxidică: ARRETIL
 - Protecția preventivă a pielii pe lângă folosirea mănușilor de protecție: STOKO EMULSION
 - Curățarea ulterioară a pielii: SLIG SPEZIAL
 - Îngrijirea ulterioară a pielii: STOKO VITAN
 - Nu se vor folosi substanțe de curățare agresive, de frecat sau solvenți.
 - Murdăria se va îndepărta imediat cu un prosop curat sau șervețel de hârtie apoi se curăță cu apă și săpun.
- Precauții de medicina muncii:
 - Instrucțiunile se vor repeta înainte de începerea lucrărilor cu rășini epoxidice și în intervale regulate.
- Respectarea în principiu a măsurilor generale de protecție și igienă
 - Se va evita contactul cu ochii și pielea.
 - Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma sau priza în timpul lucrului.
 - Se va proteja preventiv pielea prin folosirea unui unguent pentru protecția pielii.
 - Se va curăța pielea temeinic imediat după manipularea produsului.
 - Îmbrăcămintea contaminată se va îndepărta imediat.
 - Nu se vor inhala gazele / vaporii / aerosolii.
 - După folosire instrumentele de lucru se vor curăța folosind mănuși de protecție respectiv se vor utiliza instrumente de unică folosință.
- Acordarea primului ajutor:
 - Contact cu ochii:
 - A se spăla 15 minute sub apă curgătoare și a solicita neapărat ajutorul medicului.
 - Contact cu pielea:
 - A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată.
 - A se spăla cu multă apă și săpun delicat zonele afectate (sau duș).

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 4 din 4

Indicații privind securitatea:

- A se adresa medicului în cazul contactului cu pielea pe suprafețe mari, al înroșirii pielii, iritațiilor sau mâncărimilor.
- Inhalare:
 - aer curat și solicitarea de ajutor medical
- RESPECTAȚI
 - **indicațiile de avertizare și frazele de securitate menționate pe ambalaj și fișa tehnică de securitate;**
 - **indicațiile privind lucrul cu rășinile epoxidice** (editor: Asociația profesională din industria de construcții);
 - **normele BGR 227 de protecția muncii privind lucrul cu rășinile epoxidice** (editor: Uniunea Asociațiilor profesionale).

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 nevizibile sau de probă.