

### FIȘA TEHNICĂ

Pagina 1 din 4

- Caracteristici:** AKEPOX® 2015 Anti-Stain este un produs lichid de acoperire în strat, cu conținut de material de umplură, format din 2 componente, alcătuit din rășini epoxidice, cu agent modificat de întărire pe bază de poliamine. Nu conține solventi. Produsul are următoarele proprietăți:
- dozare și amestecare ușoare cu ajutorul sistemului corespunzător (vezi instrucțiunile de folosire)
  - prelucrare ușoară datorită consistenței lichide
  - folosire economică datorită stratului subțire de produs
  - fără scurgere pe părțile laterale
  - întărire fără tensiuni
  - rezistență foarte bună la intemperii
  - stabilitate foarte bună în mediu alcalin
  - aderare bună la piatra ușor umedă
  - 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® 2015 Anti-Stain se utilizează în combinație cu nisipul de cuarț pentru sigilarea părților laterale și spate ale plăcilor de piatră naturală și artificială, pentru montarea acestora cu mortar în interior și exterior. Sigilarea părții din spate a plăcilor împiedică apariția eflorescențelor, decolorărilor și fisurilor cauzate de umezeala ascendentă. Produsul oprește formarea de pete cauzată de defectele de substrucție. Nisipul de cuarț presărat pe suprafața stratului servește ca punte de aderență la mortarul adeziv.
- Instrucțiuni de folosire:**
- A. Produs ambalat în găleată:
1. Se îndepărtează capacele găleților și se agită ambele componente înainte de prelucrare.
  2. Se fixează apoi capacele cu pompă pe găleți. Pompa se acționează până când materialul iese din pompă.
  3. Prima dată se scot 2 părți de volum din componenta A, apoi o parte de volum din componenta B, prin intermediul pompelor, în paharul pentru dozare și amestecare. Cele două componente se amestecă până la obținerea unei nuanțe omogene.
  4. → vezi punctul 4. la capitolul B. Produs ambalat în cutie.
- B. Produs ambalat în cutie:
1. Se îndepărtează capacele cutiilor și se agită ambele componente înainte de prelucrare.
  2. Componenta B se adaugă în ambalajul componentei A și se amestecă până la obținerea unei nuanțe omogene.
  3. Pentru golirea eficientă a cutiei, aceasta poate fi prevăzută cu un jgheab pentru ușurarea turnării conținutului.
  4. Amestecul poate fi prelucrat circa 20-30 minute (20°C).
  5. Produsul amestecat se întinde cu o rolă cu păr scurt pe suprafețele laterale și spate uscate ale plăcilor. Se acoperă cel mult 2/3 din suprafețele laterale; unghiul de poziționare al rolei: circa 45°.
  6. Consum: circa 150 - 200 g/m<sup>2</sup> în funcție de rugozitatea și gradul de absorbție al pietrei

### FIȘA TEHNICĂ

Pagina 2 din 4

#### Instrucțiuni de folosire:

7. Plăcile acoperite cu rășină se presară complet cu nisip spălat de cuarț (granulație 0,6 - 1,2 mm). Plăcile presărate cu nisip pot fi stivuite pe durata întăririi pentru optimizarea suprafeței de depozitare. Recomandăm folosirea de folie separatoare din PE, PP între plăcile tratate. Consum de nisip de cuarț: circa 800 - 1000 g/m<sup>2</sup>.
8. După circa 6-8 ore (20°C) suprafețele sunt uscate, după 16-20 ore (20°C), ele pot fi supuse solicitărilor mecanice respectiv plăcile pot fi montate. Rezistența maximă se obține după 7 zile (20°C).
9. Aparatele de lucru pot fi curățate cu AKEMI® Nitro-Dilution.
10. Căldura accelerează iar frigul întârzie întărirea.
11. Poate fi prelucrat cel mult un an în caz de depozitare într-un loc răcoros.

#### Indicații speciale:

- Numai prin respectarea cu exactitate a raportului de amestecare se pot obține proprietățile mecanice și chimice optime; componenta A sau componenta B în exces înmoaie produsul.
- Produsul deja vâscos sau gelificat nu se prelucrează.
- Produsul nu se va utiliza la temperaturi sub 10°C deoarece solidificarea nu este suficientă.
- În cazul materialelor cu conținut de fier, produsul poate diminua sau opri formarea petelor de rugină.
- Suprafețele pot fi impregnate ulterior.
- Produsul deja solidificat nu mai poate fi îndepărtat prin utilizarea solvenților, ci numai mecanic sau prin tratare la temperaturi ridicate (> 200°C).

#### Date tehnice:

1. Componentele A+B:  
culoare: gri  
densitate: 1,4 g/cm<sup>3</sup>
2. Timpi de prelucrare:
  - a. amestec din 100 g componenta A + 50 g componenta B  
la 20°C: 20 - 30 minute  
la 30°C: 10 - 15 minute
  - b. la 20°C și cantități diferite  
100 g componenta A + 50 g componenta B: 20 - 30 minute  
200 g componenta A + 100 g componenta B: 20 - 30 minute  
400 g componenta A + 200 g componenta B: 15 - 25 minute  
600 g componenta A + 300 g componenta B: 15 - 25 minute
3. Acoperire (teoretică):  
cutie 900 g: circa 4 - 6 m<sup>2</sup>  
găleată 15 kg: circa 75 - 100 m<sup>2</sup>
4. Depozitare: circa 1 an în ambalajul original bine închis, în loc răcoros, ferit de îngheț.

### FIȘA TEHNICĂ

Pagina 3 din 4

#### 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)
- Contactul direct cu pielea trebuie evitată 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.

### FIȘA TEHNICĂ

Pagina 3 din 4

#### Indicații privind securitatea:

- 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).
    - 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.

FT 03.10