

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 1 din 4

Caracteristici: AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix colorat sau fosforescent este o pastă maleabilă cu conținut de corindon, formată din 2 componente, pe bază de rășini epoxidice, cu agent de întărire pe bază de poliamine. Nu conține solventi. AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix fosforescent îndeplinește cerințele privind durata de luminare de 10 și 60 minute, prevăzute de DIN 67510, Partea 4. Produsul are următoarele proprietăți:

- dozare și amestecare ușoare cu ajutorul sistemului de cartuș
- prelucrare ușoară datorită consistenței maleabile
- utilizabil fără caneluri făcute în suprafața pietrei
- contracție extrem de redusă la întărire
- rezistență foarte bună la intemperii
- stabilitate foarte bună în medii alcaline, de aceea este indicat pentru suprafețele de bază din beton
- nivel ridicat de rezistență la alunecare (R11) chiar și în cazul suprafețelor închise; astfel posibilități bune de curățare
- aderență bună la suprafețele minerale și rezistență ridicată la abraziune
- produsul nu se cristalizează, de aceea nu apar probleme pe durata depozitării și legat de prelucrare
- AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix fosforescent îndeplinește cerințele minime privind intensitatea luminozității prevăzute de DIN 67510 Partea 4.
- clasificarea potrivit asociației profesionale din industria de construcții:

GISCODE: RE 01

Domeniu de utilizare:

AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix permite obținerea unor suprafețe cu rezistență mare la alunecare (fâșii, muchii sau ornamente) pe suprafețele de piatră naturală (marmură, calcar, granit), piatră artificială de beton sau plăci din ceramică din amenajările cu scară, suprafețe umede, zone de acces în clădiri și suprafețe înclinate. AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix poate fi utilizat pe suprafețe interioare și exterioare de piatră cu conținut de silicați (de ex. granit) și pe suprafețe interioare în cazul calcarului și marmurei. Prin fosforescență se obține siguranța mărită în cazul penelor de curent în spațiile cu iluminare artificială.

Instrucțiuni de folosire:

- fără duză de amestecare: utilizabil ca aparat de dozare
- cu duză de amestecare: aparat de dozare și amestecare într-unul singur

1. Suprafețele uscate complet se curăță temeinic, se limitează cu bandă adezivă și se înăspresc bine.
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. Produsul amestecat trebuie aplicat într-un strat de cel puțin 1mm și cel mult de 2 mm. Materialul în exces trebuie îndepărtat cu o spatulă pentru netezire pe banda adezivă. Banda adezivă se va îndepărta cel târziu după 10 minute de la aplicare.
5. Amestecul poate fi prelucrat în circa 100-120 minute (20°C). După circa 3-5 ore (20°C) suprafețele sunt uscate iar după 12-16 ore (20°C) utilizabile. Rezistența maximă se obține după 7 zile (20°C).
6. Instrumentele de lucru pot fi curățate cu AKEMI® Nitro-Dilution.
7. Căldura accelerează iar frigul întârzie întărirea.
8. Poate fi prelucrat în termen de 1 an la depozitare în loc răcoros.

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 2 din 4

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 cauzează înmuierea produsului.
- Produsul deja întărit sau gelificat nu se va mai utiliza.
- Nu se va folosi produsul la temperaturi mai mici de 15°C deoarece nu se întărește.
- Produsul 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, produsul întărit complet nu este dăunător sănătății.
- Se va folosi numai duză de amestecare originală AKEMI®.
- Prin acțiunea produselor cu conținut de acizi (de ex. produse de îndepărtare a peliculelor de ciment sau a ruginii), mai ales în cazul culorii antracit, culoarea stratului întărit de Anti-Slip Mix de deschide.
- Se va ține cont de reducerea aderenței produsului pe calcar în spațiile exterioare din cauza degradării cauzate de acțiunea agenților atmosferici.
- Suprafețele cu peliculă albă cauzată de pătrunderea umidității pe timpul întăririi pot fi curățate cu AKEMI® Cleaner I și cu o perie rezistentă la solvenți.

Date tehnice:

1. Componentele A+B:
culori: antracit, galben, alb, maro roșiatic, bej, gri sau fosforescent
densitate: circa 1,92 g/cm³
2. Timp de prelucrare:
 - a. Amestec din 100 g componenta A + 50 g componenta B
la 20°C: 100 – 120 minute
la 30°C: 45 – 50 minute
la 40°C: 20 – 25 minute
 - b. la 20°C și cantități diferite
20 g componenta A + 10 g componenta B: 130 - 150 minute
50 g componenta A + 25 g componenta B: 110 - 130 minute
100 g componenta A + 50 g componenta B: 100 - 120 minute
300 g componenta A + 150 g componenta B: 85 - 95 minute
3. Acoperire teoretică

Lățime	Grosime	Metru liniar/cartuș
10 mm	1 mm	38 m
20 mm	1 mm	19 m
50 mm	1 mm	7,6 m
10 mm	2 mm	19 m
20 mm	2 mm	9,5 m
50 mm	2 mm	3,8 m

Datorită pierderilor apărute în procesul de prelucrare și a utilizării mai multor duze de amestecare acoperirea teoretică se reduce.
4. Depozitare: circa 1 an în ambalajul original, închis, în loc răcoros și 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 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 folosind 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.

FIȘA TEHNICĂ

Pagina 4 din 4

- 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