

EP LINK Rașină epoxidică 2K

- >Permite difuzia vaporilor de apă
- >Impermeabilă la apă
- >Contribuie la întărirea substratului
- >Poate fi presărată cu nisip cuarțos pentru creșterea aderenței
- >Oferă un timp de utilizare îndelungat al amestecului preparat (50–60 minute)



Descriere produs

Rășină epoxidică pe bază de apă, destinată impregnării substraturilor pe bază de ciment și aplicării ca strat adeziv pentru lipirea betonului vechi de materiale noi pe bază de ciment, utilizând sistemul „umed pe umed”. Produsul poate fi utilizat și pentru umplerea capilarelor și a porilor din substrat. Se diluează cu apă în proporție de 1:1.

Prelucrare și punere în operă

Amestecare

Se va prepara doar cantitatea de material care poate fi aplicată în intervalul timpului de lucru.

Rășina epoxidică și întăritorul au vâscozități diferite, de aceea omogenizarea corectă este esențială pentru asigurarea raportului optim de amestecare.

Componentele A și B sunt livrate în cantități corespunzătoare raportului prestabilit. Omogenizați bine componenta A, apoi adăugați integral componenta B și amestecați cu un mixer la turație redusă (max. 300 rot./min). Continuați amestecarea până se obține o compoziție uniformă (aprox. 2–3 minute). Pentru a evita erorile de omogenizare, transvazați amestecul într-un recipient curat și omogenizați din nou.

Când produsul este utilizat ca strat de lipire, diluarea cu apă curată este obligatorie, în proporție de 1:1.

Timpul de lucru al amestecului proaspăt depinde de cantitatea preparată, de temperatura mediului și de intensitatea mixării, fiind calculat din momentul combinării celor două componente.

Aplicare

Amestecul preparat conform instrucțiunilor se aplică pe substratul pregătit, folosind o rolă sau o mistrie. Se aplică numai suprafața care va fi imediat acoperită cu mortar sau beton. În acest caz, mortarul sau betonul se aplică utilizând sistemul „umed pe umed”.

Alternativ, mortarul sau betonul pot fi aplicate pe un strat de lipire uscat, cu condiția ca, imediat după aplicare, stratul proaspăt să fie presărat uniform cu nisip cuarțos EPOXY SAND ES. După 24 de ore, înainte de turnarea mortarului sau betonului, se îndepărtează excesul de nisip prin aspirare.

Date tehnice

Natura chimică:

Densitate:

Vâscozitate:

Culoare:

rășină epoxidică cu întăritor pe bază de apă

1,056 g/ml (mix)

529 mPa*s (la 24°C)

rășină epoxidică (lichid vâscos) și întăritor (lichid gros galben)

SI-60410, EP LINK Rășină epoxidică 2K, valabil de la: 16.01.2025, Pagina 1

Murexin Romania SRL:

oraș Chitila, Tarla 25, Parcela 109/1/1, Cladirea 12, județ Ilfov
Tel: +4021 252 62 51; E-mail: info@murexin.ro, www.murexin.ro

Tehnologia instalării pardoselilor calde

Consum:	0,1 – 0,3 kg/m ² (în funcție de absorbția suportului)
Raport de amestecare:	A : B = 1 : 1.8
Diluare cu apă:	când este utilizată ca strat de lipire 1:1
Țimp de punere în operă:	60 min. (+22°C, 500 g)
Rezistența de aderență 28 zile:	>1,5 N/mm ²
Temperatura de lucru:	de la +8°C până la +30°C

* În funcție de temperatura aerului și a substratului și grosimea stratului, valorile se pot modifica.

Suporturi recomandate și pregătirea suportului

Stratul suport, realizat din suporturi minerale uzuale, trebuie să fie uscat, stabil, portant, fără praf, murdărie, uleiuri, grăsimi, agenți de decofrare și particule neaderente și să respecte cerințele ghidului IBF – Pardoseli industriale pe bază de materiale reactive. Conținutul de umiditate reziduală nu trebuie să depășească 8 %, măsurată cu dispozitiv CM, temperatura suportului trebuie să fie de minimum 8 °C și cu cel puțin 3 °C peste punctul de rouă, rezistența la compresiune trebuie să fie de minimum 25 N/mm², iar rezistența de aderență la tracțiune trebuie să fie în medie de cel puțin 1,5 N/mm², cu o valoare minimă admisă individual de 1,1 N/mm².

Depozitare:

12 luni de la data producției dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de caldură și de efectul direct al razelor solare.

Forma de livrare:

Unitate de ambalare	Palet [buc]
28kg (set complet)	12
5,6kg (set complet)	45

Indicații de siguranță

Recomandări cu privire la produs:

- În cazul prelucrării produsului în afara intervalului ideal de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza.
- Pentru a asigura menținerea performanțelor produsului, este interzisă adăugarea altor componente/materii prime în componența produsului, de către utilizatori.
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C.
- Temperatura ideală a produsului, a suportului și a aerului este de +8°C până la +30°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura ventilarea corespunzătoare a încăperii.
- Se va evita formarea curenților de aer
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele solare, de vânt și de alți factori climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.

Recomandări generale:

- Recomandăm, în general, să creați o zonă de testare în avans sau să testați folosind teste la scară mică, pentru a verifica compatibilitatea cu suportul.
 - Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
 - Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- Specificațiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului

Recomandări generale:

- În principiu recomandăm în prealabil realizarea unui test mai ales în cazul unor condiții de lucru sau al unei aplicații distincte de recomandările din fișa tehnica.
 - Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN utilizate individual sau în cadrul unor sisteme constructive.
 - Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, se va păstra un produs original din cadrul sarjei respective.
- Informațiile prezentate reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variația ușoară a valorilor indicate de la o sarja la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

Tehnologia instalării pardoselilor calde

Indicații de siguranță:

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu, se vor extrage din fișa cu date de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie.

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și a nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză de masă și la terminarea programului de lucru se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Pentru protecția respirației: În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației, prin utilizarea maștilor de protecție, echipate cu Filtre P2.

Pentru protecția mâinilor: se vor utiliza mănuși. Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul cu produsul/materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile: Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril). Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție

de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor: Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Pentru protecția ochilor: ochelari de protecție de tip vizieră.

Pentru protecția corpului: se vor folosi echipamente de protecție, exemplu salopete.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor nopastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principal recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.ro.