

Aqua Topcoat EP 150 TC

Sigilare epoxidică EP 150 TC



- > Transparentă
- > Mată

Descriere produs

Sigilare epoxidică reactivă, bicomponentă, pe bază de apă, transparentă, cu aspect mat, fără solvenți și fileri, cu emisii reduse. Prezintă o bună rezistență la uleiuri, grăsimi, leșii (alcalii) și acizi diluați.

Produsul este recomandat pentru utilizare la interior, ca strat de sigilare aplicat peste finisaje și vopsitorii epoxidice, precum și peste suprafețe epoxidice presărate cu chipsuri, supuse traficului pietonal și auto, cu solicitări de la ușoare până la medii.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mixer electric cu turație redusă, recipiente corespunzătoare, pensulă, trafalet cu rolă Micro, pompă Airless.

Amestecare

Componentele A și B sunt livrate în raportul de amestec corespunzător. Pentru prepararea unor cantități parțiale, este necesară utilizarea unui cântar.

Componenta B se omogenizează bine cu ajutorul unui mixer electric cu turație redusă (aprox. 300 rot/min), după care se adaugă integral componenta A și se continuă omogenizarea timp de 2–3 minute, până la obținerea unei consistențe omogene, fără striații.

Pentru a evita erorile de omogenizare sau de raport de amestec, materialul preparat trebuie transvazat într-un recipient curat și uscat, apoi se omogenizează din nou temeinic.

Aplicare

Produsul omogenizat se aplică uniform cu rola trafalet, în două direcții încrucișate („în cruce”), asigurând o acoperire continuă și o distribuție omogenă a materialului pe suprafață.

Date tehnice

Densitate:	cca. 1,1 g/cm ³ (amestec A+B)
Vâscozitate:	650 - 750 mPa*s (amestec A+B)
Consum:	cca. 0,15 kg/m ²
Raport de amestecare:	A:B = 2:3
Timp deschis:	25 - 30 Min. (la 20 °C)

Certificate de control

EN 13813:2003 Materiale pentru șape și pardoseli.

Strat suport

Stratul suport mineral trebuie să respecte cerințele normelor IBF privind pardoselile industriale din rășini reactive. Acesta trebuie să fie uscat, portant și lipsit de substanțe proprii sau străine cu efect de separare, precum decofrolul sau alte impurități.

Umiditatea remanentă nu trebuie să depășească 4% în greutate, determinată prin metoda CM. Temperatura stratului suport trebuie să fie mai mare de 12 °C și cu cel puțin 3 °C peste punctul de rouă.

Rezistența la smulgere (aderența) trebuie să fie, în medie, de minimum 1,5 N/mm², iar valoarea minimă individuală trebuie să fie de cel puțin 1,1 N/mm².

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
4kg comp A	60
6kg comp B	30

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 căldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură și umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de utilizare, materialele se vor aclimatiza minimum 24 de ore la temperatura de aplicare.
- Pentru asigurarea conservării caracteristicilor produsului, nu se recomandă amestecarea cu alte produse.
- Dozajul întăritorului se va face conform raportului de amestec menționat pe etichetă și în fișa tehnică.
- Nu se va aplica pe suprafețe cu umiditatea mai mare decât limita specificată în fișa tehnică.
- Materialul epoxidic proaspăt aplicat se va proteja de umezeală, condens, apă și/sau contact mecanic cel puțin 12 ore după aplicare.
- Se va evita aplicarea unei cantități excesive de material epoxidic pe suprafața suport.
- Materialele preparate, care au început să intre în priză, nu se vor amesteca cu apă sau solvent în scopul prelungirii timpului de utilizare.
- Rășina epoxidică este bicomponentă. Cele două componente se vor amesteca în raportul exact stabilit de producător. Utilizarea unui raport de amestec incorect poate duce la întărire parțială sau la obținerea unor rezistențe mecanice scăzute ale materialului aplicat.
- Pentru sistemele epoxidice pe bază de apă, cantitatea de apă utilizată pentru diluare se va adăuga numai după amestecarea celor două componente ale sistemului.
- Rășinile reactive, aplicate și menținute la o temperatură constantă de +20 °C, sunt circulabile după 1 zi și pot fi solicitate chimic după 3 zile de la aplicare.
- Decolorarea sau îngălbenirea materialelor epoxidice, cauzată de expunerea la UV sau la substanțe chimice, nu afectează proprietățile mecanice ale sistemului întărit.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se recomandă aplicarea produsului la temperaturi sub 5 °C.
- Temperatura ideală a materialului, a substratului și a mediului ambiant pentru aplicare este cuprinsă între 15 °C și 25 °C.
- Umiditatea relativă a aerului, ideală pentru aplicare, este cuprinsă între 40% și 60%.
- Umiditatea ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, iar umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare și se va evita formarea curenților de aer.
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele solare, de vânt și de factorii climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.
- Temperatura stratului suport trebuie să fie cu minimum 3 °C peste punctul de rouă, calculat conform condițiilor de aplicare.
- Umiditatea maximă a suportului (măsurată CM) trebuie să fie mai mică de 4%.

Tehnologia pardoselilor epoxidice și poliuretane

- Rugozitatea suprafeței, după pregătirea mecanică, trebuie corelată cu grosimea sistemului aplicat.
- În cazul depășirii intervalului de 48 de ore de la aplicarea stratului anterior, se recomandă o șlefuire intermediară.
- Se recomandă protejerea suprafeței aplicate, până la întărirea completă a stratului epoxidic, împotriva insectelor, persoanelor neautorizate etc.
- În cazul suprafețelor expuse la UV, se recomandă utilizarea sistemelor stabile la îngălbenire.

Recomandări generale:

- Se recomandă, în prealabil, realizarea unei suprafețe de probă sau efectuarea unei încercări la dimensiuni reduse.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN, componente ale sistemului care urmează să fie pus în operă.
- Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, în special în cazul produselor colorate, se va păstra un produs original din șarja respectivă.
- Solicitățile mecanice abrazive pot cauza urme de uzură pe suprafață.
- Plastifianții, respectiv compușii conținuți în anvelopele auto, pot cauza decolorări la nivelul suprafeței.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variații ușoare ale valorilor indicate de la o șarjă la alta, fără a fi influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

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

Limitarea și monitorizarea expunerii

Echipamente de protecție

Măsuri generale de protecție și igienă:

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

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2

Protecția mâinilor:

- 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.
- Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.
- Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro.