

Aqua Primer AP 2000

Amorsă epoxidică AP 2000



- > Permeabilă la vaporii de apă
- > Pentru suporturi cu până la 6% umiditate remanentă
- > Aplicabilă pe șape magnezit și șape pe baza de sulfat de calciu
- > Emulsionabilă cu apă

Descriere produs

Amorsă epoxidică bicomponentă, emulsionabilă cu apă, fără solvenți, nepigmentată, permeabilă la vaporii de apă. Are aderență foarte bună pe suporturi minerale și pe finisajele vechi. Pentru utilizare la interior, pe pardoseală, ca amorsă și promotor de aderență pe suprafețe minerale pregătite, cum ar fi suporturile din beton sau șape, șape magnezit și șape pe baza de sulfat de calciu (anhidrit). De asemenea, poate fi utilizată ca amorsă înainte de aplicarea sigilarilor epoxidice pe bază de apă, precum și ca liant pentru realizarea mortarelor epoxidice. Certificata EC1 Plus, compatibilă cu sistemele de încălzire prin pardoseală.

Prelucrare

Unelte recomandate:

Mixer electric cu turație redusă, vase de amestecare, gletieră, pensulă, trafalet, bidinea, pompa de pulverizare Airless.

Amestecare:

Componentele A și B sunt livrate în cantități ce corespund unui raport de amestecare predefinit. Omogenizați bine componenta A, după care adăugați conținutul componentei B și omogenizați cu mixerul la o turație redusă (max. 300 rot./min). Continuați să mixați până obțineți o pastă omogenă; timpul de omogenizare este de aproximativ 2-3 minute. Pentru a evita erorile de omogenizare, amestecul omogenizat se va transvaza într-un vas curat și se va omogeniza din nou. În funcție de utilizare se poate adauga nisip cuarțos sau aditiv tixotrop. După depășirea timpului de lucru, cantitățile mari de material rămase se pot încălzi și dezvoltă un miros puternic. Este important să se mixeze doar cantitatea de material ce poate fi aplicată în intervalul timpului de lucru. În cazul în care se vor mixa fracții din set, se va respecta raportul de amestecare de 4:1 (A:B) și se va utiliza o balanță (cântar).

Aplicare:

Amorsa epoxidică AP 2000 poate fi utilizată:

-ca amorsă fără adaos și se aplică cu trafaletul, pe două direcții (în cruce). După omogenizarea celor două componente, în funcție de condițiile stratului suport, se poate dilua cu până la 10% apă.

-ca mortar epoxidic autonivelant, se amestecă în raport de 1:0,5 - 1:0,8 cu nisip cuarțos, granulație 0,1 - 0,5 mm, și se aplică cu gletiera sau cu șpaclul.

Date tehnice

Natura chimică:	rășină epoxidică
Densitate:	cca. 1,0 g/cm ³ (amestec)
Vâscozitate:	cca. 1000 mPa*s (amestec)
Culoare:	transparent
Consum:	
• amorsă	cca. 0,3 kg/m ² per strat
• mortar epoxidic autonivelant:	cca. 0,6 kg/m ² / cu adaos de nisip cuarțos granulație 0,1-0,5 mm, raport de amestec 1:0,5 - 1:0,8
Raport de amestecare:	A:B = 4:1
Timp de prelucrare:	30 - 40 minute
Aplicare strat următor:	după cca. 12 ore
Temperatura de aplicare:	+8°C - 30°C

Certificate de control

EN 1504-2:2005 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton.

Strat suport

Cerințe cu privire la stratul suport: Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor normelor specifice IBF - Pardoseli industriale pe bază de rășini reactive. Acesta trebuie să fie uscat, portant, fără particule neaderente sau substanțe cu rol separator (decofrol). Umiditatea remanentă trebuie să fie de maxim 6% , măsurată cu dispozitivul CM, până la o clasă de rezistență la compresiune a betonului de C 30/37 (pentru clasele de rezistență la compresiune a betonului de C 35/45, umiditatea remanentă maximă trebuie să fie de 4%, determinată cu metoda CM). Temperatura stratului suport trebuie să depășească 12°C și să fie cu 3°C peste punctul de rouă. Valoarea medie a aderenței trebuie să fie de 1,5 N/mm², iar valoarea minimă unică a aderenței trebuie să fie de 1,1 N/mm².

Pregătirea suportului se face prin prelucrare mecanică, exemplu șlefuire, sablare cu alice metalice, șlefuire cu disc diamantat, frezare, etc.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet
12kg	24 buc
3kg	72 buc

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.

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la produs:

- În cazul aplicării produsului în afara intervalului de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de utilizare, produsele se vor aclimatiza la temperatura de aplicare, minim 24 ore.
- Pentru a fi asigurată menținerea caracteristicilor tehnice ale produsului, nu se vor adăuga alte produse în compoziție.
- Dozarea întăritorului va fi în conformitate cu raportul de amestecare menționat pe etichetă și în fișa tehnică.
- Nu se va aplica pe suprafețe cu umiditatea mai mare decât limita specificată în fișa tehnică.

30300, Aqua Primer AP 2000 /Amorsa epoxidica Aqua AP 2000, valabil de la: 16.09.2025, Pagina 2

Tehnologia pardoselilor epoxidice și poliuretanice

- Materialul epoxidic proaspăt aplicat se va proteja de umiditate, 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 nu se vor amesteca cu apă sau cu solvent în scopul prelungirii timpului de utilizare.
- Rășina epoxidică este bicomponentă. Cele două componente se vor utiliza doar în raportul stabilit de către producător. Utilizarea unui raport de amestecare incorect poate duce la întărirea parțială sau la rezistența mecanică slabă a materialului aplicat.
- Rășinile reactive aplicate și menținute la o temperatură constantă de +20°C sunt circulabile după o zi și pot fi solicitate chimic după 3 zile de la aplicare.
- Decolorarea sau îngălbenirea materialelor epoxidice, intervenite în urma expunerii la UV sau la chimicale, nu afectează proprietățile mecanice ale sistemului întărit.
- În resturile de material omogenizat, se va adăuga nisip de cuarț (pentru împiedicarea degajării de fum).

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se recomandă aplicarea produsului la temperaturi sub 5°C.
- Temperatura materialului, a substratului și ambientală ideală pentru aplicare este cuprinsă între 15°C și 25°C.
- Umiditatea atmosferică relativă ideală pentru aplicare este cuprinsă între 40% și 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv 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 soarelui, de vânt și de factorii climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.
- Temperatura stratului suport trebuie să fie cu minim 3°C peste punctul de rouă calculat conform condițiilor de aplicare.
- Umiditatea maximă a suportului (măsurată CM) < 4%.
- 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 stratului epoxidic aplicat împotriva insectelor, persoanelor neautorizate etc.
- În cazul suprafețelor expuse la UV, se recomandă utilizarea sistemelor stabile la îngălbenire.

Recomandări generale:

- Se recomandă efectuarea în prealabil a unui test pe o suprafață 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 cadrul șarjei respective.
- Solicitățile mecanice abrazive pot cauza urme de uzură pe suprafață.
- Plastifiantii, respectiv compușii conținuți de anvelopele auto, pot cauza decolorări la nivelul suprafeței epoxidice.

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 șarjă la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, masuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate. Limitarea și monitorizarea expunerii.

Echipamente de protecție:

Masuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutreturilor..
- Îmbracamintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauza și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
- 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 mainilor:

Manusi.

- Manusile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsul / materialul preparat.
- Materialul din care sunt fabricate manusile.
- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea manusilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.
- Durata de utilizare a manusilor.
- Durata de viață a manusilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etansă.

Protecția corpului: se va purta îmbracamintă de protecție.

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. Principial 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

Tehnologia pardoselilor epoxidice și poliuretanice

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.com.