

Tehničke informacije

KEMEPOX AQUA IMPREGNACIJA

vodorazrjeđiva 2K epoksidna impregnacija

Opis

Dvokomponentna vodorazrjeđiva impregnacija na bazi epoksidne smole. Koristi se kao temeljni premaz za ujednačavanje upojnosti podloge i bolje prijanjanje *Kemepox Aqua boje*.

Područje primjene

Pogodna je za betonske površine, mineralne zidne površine. U sustavu s *Kemepox Aqua* bojom koristi se za završnu obradu betonskih podloga gdje se traži veća mehanička otpornost, dekorativnu zaštitu u obrtničkim radionicama, praonicama i skladištima. Koristi se kao impregnacija na betonskim oblogama tunela, podzemnih objekata i sl.

Pakiranje

19,5 kg (15 kg komp. A + 4,5 kg komp. B).

Gustoća

A+B: 1 – 1,2 kg/l (HRN EN ISO 2811-1).

Razrjeđivanje

Čistom vodom, maksimalno do 5 %.

Sadržaj nehlapivih tvari

A+B: 20 – 25 % (HRN EN ISO 3251).

Sadržaj hlapivih organskih spojeva

HOS: A(j), 140 g/l; maks. 10 g/l (HRN EN ISO 11890-1).

Priprema podloge

Podloga mora biti potpuno suha, glatka, čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, masnih mrlja, algi, gljivica, otarina guma i ostalih stranih tijela. Prije svakog bojenja podlogu je potrebno pregledati i utvrditi njezino stanje. Sve slabo vezane dijelove podloge i starih premaza je potrebno ukloniti do zdravog dijela. Nastale neravnine, ovisno o njihovoj dubini, zapuniti prikladnim sanacijskim žbukama ili izravnati masama za izravnavanje. Podloge zaražene algama i gljivicama očistiti pomoći krpe ili četke i otopine univerzalnih sredstava za čišćenje ili primjenom visokotlačnih perača (pritisak vode i kut prskanja podesiti kako se fasada ne bi oštetila). Nakon sušenja podlogu tretirati biocidnom otopinom *Algenon*. Masne i jako zaprljane dijelove oprati otopinom *Kalijevog sapuna*. Betonska podloga mora biti stara najmanje mjesec dana.

Mjere sigurnosti

Prilikom uporabe nositi prikladnu zaštitnu opremu. Čuvati izvan dohvata djece. Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave. Prije uporabe pročitati Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

KEMEPOX AQUA IMPREGNACIJA

vodorazrijediva 2K epoksidna impregnacija

Priprema premaza

Komponente premaza nalaze se zasebno, svaka u svojoj ambalaži. Prije upotrebe potrebno ih je uvijek pomiješati u zadanom omjeru.

težinski omjer: baza : kontakt = 10 : 3

volumni omjer: baza : kontakt = 3,5 : 1

Tako pomiješani premaz potrebno je prije nanošenja ostaviti na nekoliko minuta kako bi se pokrenula reakcija otvrdnjavanja, a zatim se mora iskoristiti unutar navedenog uporabnog vremena premaza.

Uporabno vrijeme premaza

Radna temperatura [°C]	Uporabno vrijeme [h]
10	2
20	1,5
30	1

Više temperature skraćuju, a niže produljuju uporabno vrijeme. Nakon isteka uporabnog vremena premaz više nije uporabljiv iako je još uvijek u tekućem stanju.

Tijekom procesa stvrdnjavanja (unutar 24 h) nanoseni materijal potrebno je zaštititi od vlage kako ne bi došlo do smanjenja moći vezanja za površinu ili narušavanja površine.

Priprema i nanošenje materijala

Prije upotrebe materijal promiješati u originalnoj ambalaži spororotirajućom miješalicom (Kemepox aqua impregnaciju promiješati u svojoj kanti te *Kontakt za Kemepox aqua impregnaciju* u svojoj kanti). Epoksidni pretpremaza pripremiti dodavši *Kontakt za Kemepox aqua impregnaciju* u Kemepox aqua impregnaciju te miješajući smjesu 2 – 3 min. Po potrebi, razrijediti vodom do konzistencije za nanošenje, maksimalno do 5 %. Zamiješati samo onu količinu smjese koja je dostatna za jednostruko premazivanje kvadrature koja se može obojiti u roku cca 1,5 h. Različite proizvodne šarže potrebno je egalizirati prije upotrebe. Impregnacija se može nanositi ličilačkim kistom, krznenim odnosno tekstilnim soboslikarskim valjkom (dužina dlaka iznosi 18 – 20 mm) ili uređajem za prskanje (Airless) u jednom sloju. Kod upotrebe valjka koristiti primjerenu mrežu za cijedenje. Za aplikaciju materijala prskanjem, koristiti visokotlačne uređaje, bez filtra, pritiska minimalno 50 bara, prilagoditi mlaznice sukladno uputama proizvođača uređaja. Prskati materijal pod kutem od 45 °, uz naknadnu obradu valjkom kako bi se premaz „upegla“.

Odmah nakon završetka radova alat oprati vodom.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

Za sve nedoumice, molimo obratiti se prodajno-tehničkom savjetniku tvrtke Chromos-Svjetlost.

Uvjeti rada

Temperatura zraka, materijala i podloge za vrijeme obrade mora biti veća od +5 °C, a manja od +30 °C, a relativna vlažnost zraka manja od 80 %. Minimalna temperatura podloge mora biti 3 °C viša od točke rosišta. Materijal se ne smije nanositi na osunčanim površinama (na skelu obavezno postaviti zaslon protiv sunca ili kiše) i za kišna, vjetrovita i maglovita vremena. Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produljuju vrijeme vezivanja te mogu neravnomjerno promijeniti nijansu. Visoke temperature ljeti skraćuju otvoreno vrijeme rada materijala.

Potrošnja

0,14 – 0,18 kg/m² u jednom sloju, ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge. Točnu potrošnju premaza odrediti nanošenjem testnog polja na objektu.

KEMEPOX AQUA IMPREGNACIJA

vodorazrjeđiva 2K epoksidna impregnacija

Sušenje

Površina je suha na dodir kroz 4 h, a potpuno 8 h. Završni premaz *Kemepox aqua* može se nanositi nakon 12 h.

Rok valjanosti

1 godina od datuma proizvodnje u neotvorenoj ambalaži

Transport i skladištenje

Skladištiti u originalnoj, tvornički zatvorenoj ambalaži u suhim i dobro ventiliranim prostorima izvan izravnog dosega sunčevih zraka i na temperaturi od +5 °C do +25 °C. U zimskim uvjetima zaštititi od smrzavanja.

Postupanje s ostacima proizvoda i ambalažom

Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču.

Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama te europskim i hrvatskim normama. Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Chromos-Svjetlost d.o.o. na temelju čega se na zahtjev kupca dostavlja uvjerenje o kvaliteti proizvoda.

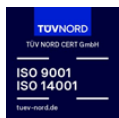
Opće napomene

Prije korištenja materijala kupac je obavezan provjeriti kvalitetu proizvoda, a uočavanjem bilo koje nesukladnosti proizvoda dužan je zaustaviti ugradnju materijala i kontaktirati proizvođača, u suprotnome reklamacija neće biti prihvaćena.

Epoksidni premazi skloni su kredanju prilikom izlaganja atmosferskim utjecajima, što ne utječe na funkcionalnost premaza.

Tehnički podaci rezultat su naših tehničkih i iskustvenih saznanja, a daju se s namjerom postizanja optimalnih rezultata u radu s proizvodima tvrtke Chromos-Svjetlost. Podaci ne sadrže pravnu ni ikakvu sekundarnu obvezu proizvođača niti korisnika oslobađaju obveze provjere prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Zbog uporabe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguća su manja odstupanja od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod primjene na površinama koje nisu navedene u pripadajućoj dokumentaciji potrebno je konzultirati proizvođača. Proizvođač zadržava pravo na eventualne kasnije izmjene tehničkih informacija. Važeće je samo najnovije izdanje. Ažurirane tehničke informacije nalaze se na internetskoj stranici www.chromos-svjetlost.hr ili se mogu zatražiti od proizvođača putem dolje navedene kontakt e-mail adrese. Za sve detaljnije informacije molimo obratiti se našoj tehničkoj službi. Prije uporabe obavezno pročitati sigurnosne oznake na ambalaži proizvoda. Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su na zahtjev putem stl@chromos-svjetlost.hr ili msds@chromos-svjetlost.hr adrese.

O 8.3/2/1 | 16.02.2026.



Sustav upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša potvrđen od strane TÜV Nord;
Certifikati broj: 44 100 134668 / 44 104 134668