

Tehničke informacije

KEMEPOX AQUA

vodorazrjeđivi 2K epoksidni premaz



Opis

Dvokomponentni vodorazrjeđivi premaz na bazi epoksidne smole. Sprječava prodor štetnih tvari i vode. Služi za jaka opterećenja na novim i starim betonskim površinama.

Područje primjene

Pogodan je za zaštitu i dekoraciju betonskih površina, mineralnih zidnih površina, za završnu obradu betonskih površina gdje se traži veća mehanička otpornost, za dekorativnu zaštitu u obrtničkim radionicama, praonicama i skladištima. Koristi se kao zaštitni dekorativni premaz na betonskim oblogama tunela, podzemnih objekata i sl. Otporan je na temperaturne varijacije i ne stvara mjehuriće.

Svojstva proizvoda

Otporan na habanje
Otporan na atmosferilije i alkalne tvari
Visoka propusnost CO₂

Pakiranje

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

Gustoća

A+B: 1,4 kg/l (HRN EN ISO 2811-1).

Razrjeđivanje

Čistom vodom, maksimalno 10 %.

Sadržaj nehlapivih tvari

A+B: 71 – 73 % (HRN EN ISO 3251).

Sadržaj hlapivih organskih spojeva

HOS: A(j), 140 g/l; maks. 15 g/l (HRN EN ISO 11890-1).

Klasifikacija prema EN 1504-2

Propusnost CO ₂	S _D > 50 m
Propusnost tekuće vode	w < 0,1 kg/ (m ² *h ^{0,5})
Propusnost vodene pare	S _d < 5 m, razred I (propusan na vodenu paru)
Difuzija iona klorida	Vrlo visoka otpornost na prodor klorida na dubini 1-2 cm
Klasifikacija reakcije na požar	B-s1,d0

KEMEPOX AQUA

vodorazrijedivi 2K epoksidni premaz

Tehnički podaci prema EN 13300

Maksimalna veličina čestica (HRN EN ISO 1524)	Fina < 100 µm
Klasa otiranja na mokro (HRN EN ISO 11998)	Razred 1
Pokrivnost (HRN EN ISO 6504-3)	Razred 1

Priprema površine

Površina mora biti čvrsta, suha, čista, odmašćena, bez prašine, ulja, otarina guma i drugih nečistoća sadržajem vlage maksimalno 3,5 %. Prije svakog bojenja površinu je potrebno pregledati i utvrditi njezino stanje. Sve slabo vezane dijelove površine i starih premaza je potrebno ukloniti do zdravog dijela. Nastale neravnine, ovisno o njihovoj dubini, zapuniti prikladnim sanacijskim žbukama ili izravnati masama za izravnavanje. Površine zaražene algama i gljivicama očistiti pomoći krpe ili četke i otopine univerzalnih sredstava za čišćenje ili primjenom visokotlačnih peraa (pritisak vode i kut prskanja podesiti kako se fasada ne bi oštetila). Nakon sušenja površinu tretirati biocidnom otopinom *Algenon* ili *Algenon Plus*. Masne i jako zaprljane dijelove oprati otopinom *Kalijevog sapuna*. Betonska površina mora biti stara najmanje mjesec dana. Preporučujemo površine impregnirati epoksidnim pretpremazom *Kemepox aqua impregnacija* kako bi se smanjila i ujednačila upojnost površine.

Mjere sigurnosti

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

Priprema materijala

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 = 2,2 : 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) nanесeni materijal potrebno je zaštititi od vlage kako ne bi došlo do smanjenja moći vezanja za površinu ili narušavanja površine.

Nanošenje materijala

Prije upotrebe Kemepox aqua promiješati u originalnoj ambalaži spororotirajućom miješalicom (Kemepox aqua promiješati u svojoj kanti te *Kontakt za Kemepox aqua* u svojoj kanti). Epoksidni premaz pripremiti dodavši *Kontakt za Kemepox aqua* u Kemepox aqua boju te miješati smjesu 2 – 3 min. Po potrebi, razrijediti vodom do konzistencije za nanošenje, maksimalno do 10 %. Zamiješati samo onu količinu boje koja je dostatna za jednostruko premazivanje kvadrature koja se može obojiti u roku cca 1,5 h. Različite proizvodne šarže, kao i proizvode nijansirane u *Top Mix* sustavu potrebno je egalizirati prije upotrebe. Boja se može

KEMEPOX AQUA

vodorazrijedivi 2K epoksidni premaz

nanositi ličilačkim kistom, dugodlakim krznjenim odnosno tekstilnim soboslikarskim valjkom (dužina dlaka iznosi 18 – 20 mm) ili uređajem za prskanje (Airless) u dva sloja. Kod upotrebe valjka koristiti primjerenu mrežu za cijedenje. Drugi sloj se nanosi tek kad je prethodni potpuno osušen (cca 4 – 6 h). Za aplikaciju materijala prskanjem, koristiti visokotlačne uređaje, bez filtra, mlaznicama sukladno uputama proizvođača uređaja. Prskati materijal pod kutom od 45 °, uz naknadnu obradu valjkom kako bi se premaz „upeglao“. Kako bi se izbjegli vidljivi spojevi i tragovi valjka ili četke, savjetujemo nanošenje „mokra na mokro“, bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba površine. Naknadni popravci nisu dozvoljeni. Bilo kakvo popravljivanje materijala tijekom izvođenja radova nije dozvoljeno (razrjeđivanje, dodavanje koloranata i sl.).

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 površine za vrijeme obrade mora biti veća od +10 °C, a manja od +30 °C, a relativna vlažnost zraka manja od 80 %. Minimalna temperatura površine mora biti 3 °C viša od točke rosišta. Materijal se ne smije nanositi na osunčanim površinama i za kišna, vjetrovita i maglovita vremena (na skelu obavezno postaviti zaslon protiv sunca ili kiše). Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produljuju vrijeme vezivanja te mogu neravnomjerno promijeniti nijansu. Visoke temperature ljeti skraćuju otvoreno vrijeme rada materijala.

Potrošnja

0,2 – 0,45 kg/m² u dva sloja, ovisno o upojnosti i hrapavosti površine. Točnu potrošnju premaza odrediti nanošenjem testnog polja na objektu.

Debljina suhog filma

Cca 80 µm/jedan sloj.

Sušenje

Površina je suha na dodir kroz 4 h, a potpuno 8 h.

Međupremazni interval

Međupremazni interval je 24 h, nakon 4 dana površina se može mehanički opteretiti, a nakon 7 dana je potpuno stvrdnuta (20 °C i rel. vl. zraka 65 %).

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.

KEMEPOX AQUA

vodorazrijedivi 2K epoksidni premaz

Kontrola kvalitete

Kemepox Aqua je ispitan prema harmoniziranoj normi EN 1504-2 (Broj izjave o svojstvima: 21). Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Chromos-Svjetlost d.o.o.

Opće napomene

Navedene vrijednosti tehničkih karakteristika odnose se na osnovne proizvode. Nijansiranjem proizvoda može doći do manjih odstupanja kod pojedinih tehničkih karakteristika. Ovisno o svojstvima površine i načinu primjene proizvoda moguća su manja odstupanja u nijansi u odnosu na ton kartu. Nijansu proizvoda prije uporabe obavezno provjeriti na manjoj testnoj površini jer eventualne naknadne reklamacije nećemo moći uvažiti.

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 sklone su kretanju 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