Tehničke informacije

KEMOPOL PROTECT

boja za unutarnje zidove s povećanom otpornošću na pojavu plijesni



Opis

Vodorazrjediva boja za unutarnje zidove s učinkovitom dodatnom zaštitom od razvoja plijesni na površini premaza. Namijenjena dekoraciji i zaštiti unutarnjih zidnih površina. Otporna je na suho otiranje.

Područje primjene

Primjenjuje na površinama izrađenim od podložnih vapneno-cementnih žbuka, betona, masa za izravnavanje, vlakneno-cementnih ploča, ploča od iverice, strukturiranih tapeta kao i za površine sa čvrstim starim premazima koje je potrebno obnoviti. Primjenjuje se za zaštitu zidnih i stropnih površina u kupaonicama, kuhinjama, praonicama i drugim prostorijama u kojima dolazi do povećanja vlažnosti zraka i kondenzacije vodene pare. Suhi film otporan na suho otiranje, ne i na pranje.

Asortiman

Proizvodi se u bijeloj boji, a primjenom *Top Mix* sustava za nijansiranje moguće je postići široki spektar svijetlih nijansi iz ton karte Chromos-Svjetlost te iz mnogih drugih ton karata prisutnih na tržištu. Samostalno nijansiranje je moguće upotrebom pigmentnih preparacija *Kemoton Strong* ili *Kemoton Plus*.

Gustoća

1,65 − 1,70 kg/l (HRN EN ISO 2811-1)

Razrjeđivanje

Čistom vodom, maksimalno 10 %.

Sadržaj nehlapivih tvari

težinski: 66±2 % (HRN EN ISO 3251)

Sadržaj hlapivih organskih spojeva

HOS: A(a), 30 g/l; maks. 1 g/l (HRN EN ISO 11890-1).

Karakteristike prema HRN EN 13300

Maksimalna veličina čestica (HRN EN ISO 1524)	Fina <100 µm
Klasa otiranja na mokro (HRN EN ISO 11998)	Razred 5
Pokrivnost (HRN EN ISO 6504-3)	Razred 3 uz deklariranu izdašnost
Stupanj sjaja (HRN EN ISO 2813)	Mat
Paropropusnost (HRN EN ISO 7783)	Razred 1

Priprema površine

Podloga mora biti potpuno suha, glatka, čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, masnih mrlja, plijesni 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

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

KEMOPOL PROTECT

boja za unutarnje zidove s povećanom otpornošću na pojavu plijesni

izravnati masama za izravnavanje. Nove podloge od vapneno-cementnih žbuka moraju se sušiti minimalno 14 dana, mase za izravnavanje minimalno dan po milimetru debljine, a nove betonske podloge minimalno mjesec dana. Podloge zaražene plijesni tretirati biocidnom otopinom *Algenon* ili *Algenon Plus*, zatim očistiti pomoći krpe ili četke i otopine univerzalnih sredstava za čišćenje. Kao najbolje rješenje protiv nastanka plijesni potrebno je ukloniti uzrok njihov nastanka (redovito prozračivanje, izoliranje hladnih mostova, uklanjanje izvora nastanka vlage, hidroizolacija…). Masne i jako zaprljane dijelove oprati otopinom *Kalijevog sapuna*. Sjajne i vodoperive premaze potrebno je prethodno ukloniti brusnim papirom. Nove je podloge potrebno premazati impregnacijom *Simpra universal primer* (1:3). Kemopol Protect nanositi na potpuno suhu zidnu površinu, min 6 h nakon nanošenja impregnacije ovisno o vremenskim uvjetima.

Mjere sigurnosti

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

Priprema i nanošenje materijala

Prije upotrebe materijal promiješati u originalnoj ambalaži spororotirajućom miješalicom. Po potrebi, razrijediti vodom do konzistencije za nanošenje, maksimalno 10 %. Proizvod je obradiv i kod većeg razrjeđenja, no određena svojstva materijala više nije moguće postići (stupanj sjaja, pokrivnost, stupanj bjeline, otpornost na mokro pranje itd.) Boja se nanosi ličilačkim kistom, dugodlakim krznenim 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 cijeđenje. Drugi sloj se nanosi tek kad je prethodni potpuno osušen (cca 4 − 6 h). Na jednu plohu nanositi proizvode iz iste proizvodne šarže. Različite proizvodne šarže, kao i proizvode nijansirane u *Top Mix* sustavu potrebno je egalizirati prije upotrebe. Za upotrebu pripremiti količinu proizvoda koja je dovoljna za obradu jedne plohe, ostatak čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Nikako čuvati već razrijeđen proizvod! Prilikom nanošenja materijala prskanjem, potrebno je koristiti zaštitnu opremu (zaštitne naočale, zaštita dišnih puteva, zaštitna maska). Kako bi se izbjegli vidljivi spojevi i tragovi valjka ili četke, savjetujemo nanošenje mokro na mokro, bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba površine. Naknadni popravci nisu dozvoljeni. Preporučujemo prvo nanos boje uz rubne dijelove zidova četkom, zatim nanos boje valjkom uz izjednačavanje spoja. Bilo kakvo popravljanje 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 podloge za vrijeme obrade mora biti veća od +5 °C, a manja od +30 °C, a relativna vlažnost zraka manja od 80 %. Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produljuju vrijeme vezivanja te mogu neravnomjerno promijeniti nijansu. Visoke temperature ljeti skraćuju otvoreno vrijeme rada materijala.

Izdašnost

5 − 6 m^2/l u dva sloja, ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge.

Sušenje

Međupremazni interval 4 − 6 h (20 °C i rel. vl. zraka 65 %). Potpuno sušenje premaza 6 − 12 h (20 °C i rel. vl. zraka 65 %). Ovisno o vremenskim uvjetima navedeni period se može produžiti.

Održavanje unutarnjih zidova

Površine otprašiti, očistiti suhom krpom (Kemopol Protect nije otporan na mokro čišćenje). Površine s kojih zaprljanja ili mrlje nije moguće odstraniti, potrebno je obaviti obnavljajuće bojenje (novi dvoslojni nanos boje, pogledati pripremu podloge). Potrebno je

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

KEMOPOL PROTECT

boja za unutarnje zidove s povećanom otpornošću na pojavu plijesni

naglasiti da da se Kemopol Protect primjenjuje samo za prevenciju nastajanja plijesni. Zidne površine zaražene plijesni, tretirati biocidnom otopinom *Algenon* ili *Algenon Plus*.

Rok valjanosti

1,5 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 proizvod 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

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.

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

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr