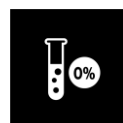


DesignCoat AS 1500

Epoksidni vodeni premaz



- > Otvoren za difuziju vodene pare
- > Vodeno-emulgirajući
- > Može se nanositi direktno na keramičke pločice
- > Sjajni

Opis proizvoda

Sjajni, dvokomponentni epoksidni premaz na bazi vodene emulzije, paropropustan. Otporan na goriva, ulja i masti, razrijeđene lužine i kiseline, koncentrirane otopine soli te kemikalije (vidjeti tablicu kemijske otpornosti).

Završni premaz za površine izložene manjim opterećenjima na betonu, cementnim, magnezitnim ili kalcijevo-sulfatnim estrisima u radionicama, skladištima, laboratorijima, prodajnim i izložbenim prostorima, kotlovnica i sl. Može se primjenjivati i u mokrim prostorima kao završni premaz za zidne i podne površine na keramičkim oblogama.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
7,5 KG / KE	-	36 KE
1,5 KG / BKA	-	198 BKA

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

Obrada

Preporučeni alat

Ručni električne mikser male brzine, odgovarajuća posuda za miješanje, kist, četka, valjak, mreža za ocjeđivanje, airless-uređaj za špricanje.

Miješanje

Komponente A i B isporučuju se u odgovarajućem omjeru miješanja. Za određivanje djelomičnih količina potrebno je koristiti vagu. Komponentu A temeljito promiješati električnom miješalicom s malim brojem okretaja (oko 300 o/min), zatim dodati komponentu B i nastaviti miješati do postizanja homogene konzistencije bez pruga, približno 2–3 minute.

Za prvi sloj materijal razrijediti s 10 % vode, a za drugi sloj također s 10 % vode. Kako bi se izbjegle

Epoksidni / PU podovi i premazi

pogreške pri miješanju i/ili pogreške u omjeru komponenti, izmiješani materijal potrebno je prebaciti u čistu i suhu posudu te ponovno temeljito promiješati.

Ugradnja

Izmiješani proizvod nanosi se odgovarajućim alatom. Valjkom nanositi križnim potezima.

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,3 g/cm ³
Viskoznost	Komp. A + B cca. 9.000 mPa*s
Boja	Može se tonirati prema RAL ton karti, gotovi artikli na zalihama: RAL 7032
Potrošnja	cca. 0,20 kg/m ² po premazu (preporuča se 2 - 3 sloja)
Omjer miješanja	A:B = 5:1
Vrijeme uporabe	cca. 30 min

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2:2005

Podloga

Prikladne podloge

Zahtjevi za mineralne podloge:

Podloga mora biti u skladu sa zahtjevima IBF Smjernica -Industrijski podovi izrađeni od reakcijske smole - suha, nosiva i bez ikakvog efekta razdvajanja, vlastitih ili stranih tvari. Zaostala vlaga maks. 6 tež. %, mjereno s CM uređajem. Temperatura podloge veća od 12 °C i 3 °C iznad točke rosišta; Vlažna čvrstoća prionjivosti u prosjeku 1,5 N / mm²; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N / mm².

Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Za idealan sustav

Opis

Vodena emulzija epoksidnog sustava koja se sastoji od proizvoda Aqua Primer AP 2000 kao temeljnog premaza za mineralne podloge, proizvoda DesignCoat AS 1500 kao paropropusnog epoksidnog premaza za podne površine s laganim opterećenjem te proizvoda DesignCoat EP 150 Vodeni završni premaz kao prozirnog, mat zaštitnog završnog premaza za pješački i kolni promet. Za dekorativno oblikovanje površine, u drugi, još svježiji sloj proizvoda DesignCoat AS 1500 Aqua Sealing mogu se posipati DesignCoat VF dekorativni čips.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.

34221, DesignCoat AS 1500 Epoksidni vodeni premaz, vrijedi od: 04.09.2026., Stranica 2

Epoksidni / PU podovi i premazi

- U skladu s tim temperirajte prije obrade!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode ili razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Jednakost tona može se garantirati samo unutar iste proizvodne šarže!
- Formiranje boja je značajno uvjetovano uvjetima okoline.
- Pažljivo otvorite spremnik i dobro promiješajte proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina mora se upotrijebiti vaga!
- Nakon miješanja, reakcijske smole se obrađuju što je brže moguće.
- Sustavi na bazi vode mogu se čuvati samo ograničeno vrijeme nakon razrjeđivanja s vodom; zbog toga uvijek preporučujemo što bržu upotrebu.
- U slučaju sustava na bazi vode, količina vode koju je naveo proizvođač može se miješati samo nakon miješanja komponenata A i B.
- Uvijek dopustite da se prajmeri dobro osuše.
- Napomena: stvaranje mirisa u sustavima na bazi otapala.
- Reakcijske smole primijenjene na stalnoj temperaturi od + 20 ° C prohodni su nakon 1 dana, mehanički nakon 3 dana i kemijski postojani nakon 7 dana.
- Izlaganje UV zračenju i izloženost određenim kemikalijama mogu uzrokovati promjenu boje ili žućenje na površini, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.
- Navedene oznake tona (RAL, NCS, ...) treba shvatiti kao opis nijansi bez zajamčenog podudaranja s originalnom ton kartom.
- Ako koristite različite proizvode (na istom objektu), konzistencija boja ne može biti zajamčena čak i ako boje imaju istu oznaku.
- Imajte na umu da će se boja mijenjati dodavanjem kvarcnog pijeska, tiksotropnih sredstava, sredstava za zgušnjavanje ili slično!
- Neiskorištene, već pomiješane preostale količine moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvoj dima).

Napomene o okolini:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5 °C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 K iznad točke rosišta. (Na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti i temperature zraka, temperatura rosišta može se odrediti pomoću tablice točke rosišta.)
- Zaštititi od onečišćenja (prašine, insekata, lišća itd.) tijekom faze reakcije!
- Ako se u između radnih koraka prekorači vremensko razdoblje od 48 sati, potrebno je izvršiti među brušenje!
- U područjima izloženim UV zračenju preporučujemo sustave otporne na žućenje.
- Čvrstoća prijanjanja: prosječno > 1,5 MPa; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 MPa
- Maksimalna zaostala vlažnost (CM mjerenje): 4 % tež., kod difuzijskih otvorenih sistema: 6 % tež.
- Podloga mora biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće serije.
- Da bi se izbjegli projekcije i vidljivi prijelazi nekoliko radnih staza, oni se moraju obrađivati pomaknuti za veće duljine!
- Brušenje, mehanička opterećenja koja grebu dovode do znakova trošenja.
- Kontakt s automobilskim gumama ili plastikom koja sadrži plastifikator može uzrokovati promjenu boje, tragove ili omekšavanje površine.
- Za definirane strukture u smislu protu kliznih klasa, protupožarne klase i dekorativni dizajn površina, pogledajte područje "Servis" na www.murexin.com.
- Da biste smanjili razvoj temperature, mirisa i dima već miješanih, više nepotrebnih zaostalih količina, preporučujemo ih da ih pravovremeno miješate s kvarcnim pijeskom!

Navedene informacije odražavaju prosječne vrijednosti dobivene u laboratorijskim uvjetima. Zbog uporabe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačnih isporuka mogu se neznatno razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i nadzor izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinuti zaprljanu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije odmora i na kraju rada.

Epoksidni / PU podovi i premazi

- Ne udisati plinove / pare / aerosole.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Zaštita dišnih puteva je preporučljiva.
- Kod kratkotrajnog izlaganja ili malog opterećenja koristiti uređaj s respiratornim filterom; u slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja koristite samostalni aparat za disanje.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Nitrilna guma

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitetnim svojstvima koja mogu varirati od proizvođača do proizvođača. Kako je proizvod sastavljen od mnogih materijala, otpornost materijala za rukavice ne može se predvidjeti unaprijed i stoga ih treba provjeriti prije uporabe.

Vrijeme probijanja materijala rukavica

- Proizvođač zaštitnih rukavica mora saznati i pridržavati se točnog vremena proboja.

Zaštita očiju: čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com