

CISTERNE I REZERVOARI ZA PIJAĆU VODU

A Vulmsidizol DW

Zaštitni premaz za beton za kontakt sa pijaćom vodom

Vulmsidizol DW je dvokomponentna u vodi rastvorljiva masa namenjena za stvaranje vodoodbojnog izolacionog sistema, razvijena na bazi hidrauličnih veziva, modifikatora i punila. Popunjava i zapriva pore i pukotine do debljine 0,3 mm, stvara savršenu zaštitu od prodiranja vlage, vode, ugljen dioksida i karakteristična je po svojoj otpornosti na UV zračenje.

Vulmsidizol DW je posebno namenjen za korišćenje tamo gde dolazi do kontakta sa pijaćom vodom, to znači za betonske rezervoare pijaće vode. Namjenjen je za sve betonske površine i za površine izložene lošim atmosferskim uticajima, kao što su cementni i krečno-cementni malteri, beton, vlaknasto cementne ploče i premazi na bazi hlor-kaučuka za koje se dezinfekcija izvodi isključivo hlorisanjem.

Karakteristika:

- odgovarajući za kontakt sa pijaćom vodom
- visoka stabilnost nijanse boje i otpornost na iscvetavanje kreča na površini
- visoka otpornost na vodu i hemikalije
- mogućnost aplikacije premaza preko starih hlor-kaučuk premaza
- jednostavno čišćenje i dezinfekcija
- produženi intervali održavanja
- otpornost na hlorisanu vodu i sredstva za čišćenje bazena
- velika sposobnost propuštanja vodene pare
- otpornost na trajno opterećenje vodom do temperature + 32 °C visoka dimenzionalna stabilnost

B Vulmsidizol DW SMART

Vulmsidizol DW SMART je obogaćen premaz Vulmsidizol DW sa dodatkom nanotehnološke komponente koja jedinstveno poboljšava i dodaje premazu određene specifične osobine.

Kod rezervoara u kojima dolazi do kontakta sa pijaćom vodom je od posebnog značaja pobrinuti se za dugotrajno obezbeđenje kvaliteta vode. Vulmsidizol DW SMART ispunjava funkciju sterilizacije rezervoara vode iznutra bez potrebe dodavanja hlor-a za dezinfekciju ili druge komponente sa antimikrobnim dejstvom. Proces sterilizacije protiče kontinuelno i bez pristupa svetlosti.

Karakteristika premaza SMART:

- sterilise aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala
- ima efekat samočišćenja čime održava dužu stabilnost boje i ispunjava higijenske standarde

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmsidizol preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropen**. Služi za izjednačavanje upijanja poroznih materijala, ograničava pojavu pukotina na finalnoj površinskoj obradi građevinskih delova, poboljšava prijanjanje sledećih slojeva premaza i ujedno smanjuje njihovu potrošnju.



CE



PREMAZ ZA BETON ZA KONTAKT SA TEHNIČKOM VODOM

A Vulmsidizol TW

Zaštitni premaz za beton za kontakt sa tehničkom vodom

Vulmsidizol TW je dvokomponentna u vodi rastvorljiva masa namenjena za stvaranje vodoodbojnog izolacionog sistema, razvijena na bazi hidrauličnih veziva, modifikatora i punila. Popunjava i zaptiva pore i pukotine do debljine 0,3 mm i stvara savršenu zaštitu od prodiranja vlage, vode, ugljen dioksida i otporna je na UV zračenje. Sredstvo povećava otpornost betona na dejstvo alkalija (urea), soli za posipanje i razmrzavanje, slabih kiselina, atmosferskih uticaja (kisela kiša, smog) i na dejstvo mnogih organskih razređivača i rastvarača.

Kao zaštitni premaz rezervoara za vodu namenjenu u tehničke svrhe, koji je izrađen od betona, je **Vulmsidizol TW** namenjen za korišćenje za površine izložene lošim atmosferskim uticajima, pre svega za beton, cementne i krečno-cementne maltere, vlaknasto cementne ploče i premaze na bazi hlor-kaučuka. Njegova primena je takođe moguća u oblasti otvorenih bazena kod kojih se dezinfekcija izvodi isključivo hlorisanjem.

Karakteristika:

- visoka stabilnost nijanse boje i otpornost na iscvetavanje kreča na površini
- visoka otpornost na vodu i hemikalije
- mogućnost aplikacije premaza preko starih hlor-kaučuk premaza
- jednostavno čišćenje i dezinfekcija
- produženi intervali održavanja
- otpornost na hlorisanu vodu prisutnu u bazenima i sredstva za čišćenje

B Vulmsidizol TW SMART

Vulmsidizol TW SMART je obogaćen premaz Vulmsidizol TW sa dodatkom nanotehnološke komponente koja jedinstveno poboljšava i dodaje premazu određene specifične osobine.

Kod rezervoara za vodu i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda je od posebnog značaja pobrinuti se za dugotrajno održavanje odn. obezbeđenje kvaliteta vode. **Vulmsidizol TW SMART** sterilije rezervoare vode i uređaje za pročišćavanje otpadnih voda iznutra bez potrebe dodavanja hlor ili druge komponente sa antimikrobnim dejstvom. Time se značajno eliminiše tehnička i energetska zahtevnost za dezinfekcijom ili sterilizacijom ovih rezervoara. Proces sterilizacije protiče kontinuelno i bez pristupa svetlosti.

Karakteristika premaza SMART:

- sterilise aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmsidizol preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropen**. Služi za izjednačavanje upijanja poroznih materijala, ograničava pojavu pukotina na finalnoj površinkoj obradi građevinskih delova, poboljšava prijanjanje sledećih slojeva premaza i ujedno smanjuje njihovu potrošnju.





CE



MOSTNE KONSTRUKCIJE

A Vulmkoriz-R BR

Vulmkoriz-R BR je jednokomponentna u vodi rastvorljiva antikorozivna masa razvijena na bazi kopolimerne vodene disperzije namenjena za čelične konstrukcije, mostove, cevne razvode i sl. Odlične zaštitne osobine ove mase se izražavaju u kontaktu sa naftnim derivatima (ulje, mazut i sl.) Sadrži inhibitor korozije i cink-fosfatne sastojke sa dispergovanim punilima i specijalnim aditivima. Očvršćava na vazduhu i stvara otporan, trajno elastičan, hemijski povezan premazni sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Sredstvo savršeno prijana i otporno je na srednje teško ili teško mehaničko opterećenje.

Vulmkoriz-R BR je višenamenski (osnovni i površinski) premaz za čelične i betonske konstrukcije, kao što su mostovi i tuneli. Njegovu upotrebu posebno preporučujemo u slučajevima kada je podloga u direktnom kontaktu sa naftnim derivatima (benzin, nafta, kerozin, ulja i sl.).

Karakteristika:

- otporan na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otporan na sirovu naftu i sve naftne derivate

B Vulmkoriz-Pur BR

Vulmkoriz-Pur BR je jednokomponentna poliuretanska antikorozivna premazna masa koja očvršćava na vazduhu i pigmentirana je cink-fosfatom. Posle očvršćavanja stvara visoko otporan premaz koji pruža katodnu zaštitu u slučaju lokalnog mehaničkog oštećenja. Sredstvo svara trajno elastičan, kompaktan sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Otporan je na dejstvo CH_3COOH i metanola. Odlično prijana i boja je stabilna.

Vulmkoriz-Pur BR je osnovni i površinski premaz za čelične konstrukcije, mostove, cevne razvode i sl. Odlične zaštitne osobine ove mase se izražavaju prilikom kontakta sa naftnim materijama (ulje, mazut i sl.).

Karakteristika:

- otporan na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na mazut u ulje
- visoka inhibicija procesa korozije (stepen C3 – C4)

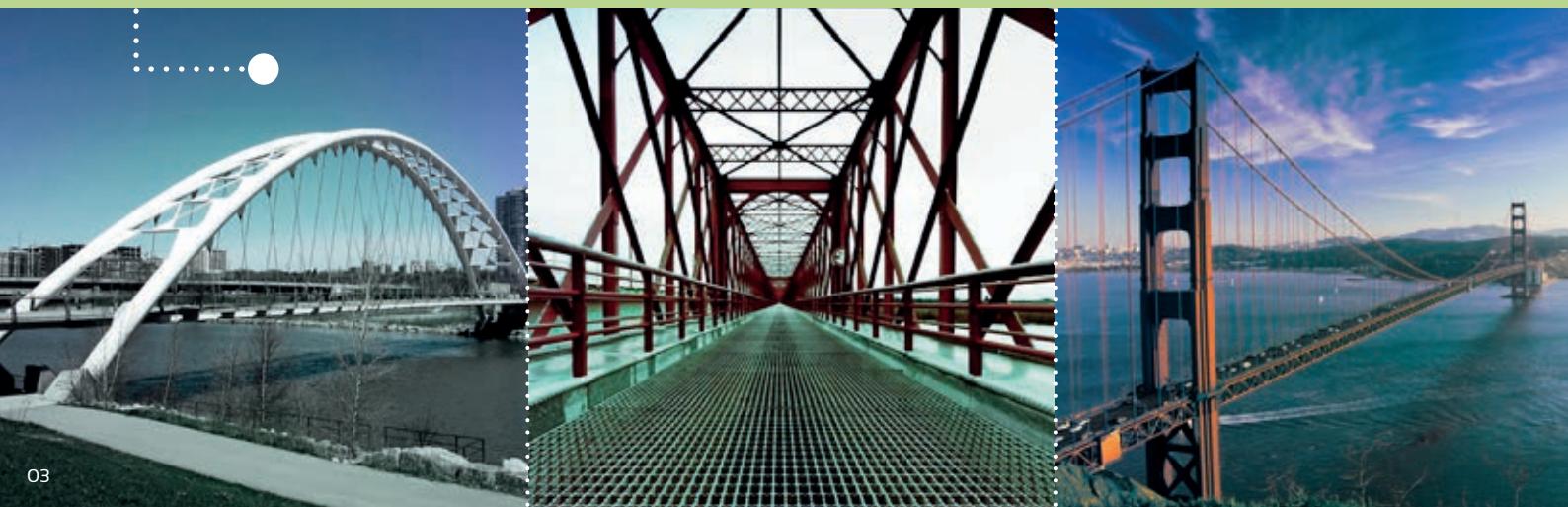
C Vulmoproepox RD-TC

Vulmoproepox RD-TC je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Može se koristiti kao osnovni i površinski premaz za čelik. Sastoji se od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Koristi se za premaze metalnih konstrukcija (i od lakih metala i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od hemijskog i mehaničkog uticaja. **Vulmoproepox RD-TC** se preporučuje za površine u morskoj sredini sa umerenim salinitetom (salinitet, stepen C-4), kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, mostovi, unutrašnji zidovi i prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata, hemijska preduzeća, plivački bazeni, brodogradilišta i pristaništa na morskoj obali.

Karakteristika:

- namenjen za izdržljive i tvrde površine
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost (saponati, naftni derivati...)
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem



D Vulmproepox RD

Vulmproepox RD je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Namenjena je kao osnovni i površinski premaz za čelik . Sastoji se od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Koristi se kao premaz metalnih konstrukcija (i od lakih metala i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox RD** se preporučuje za površine u srednjoj ili vrlo korozivnoj sredini (stepen C4-C5-M) kao napr. eksterijeri i enterijeri brodova u morskoj sredini sa visokim salinitetom i visokim zagađenjem vazduha, čelične konstrukcije, mostovi, unutrašnji zidovi i prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata. Premaz je vrlo izdržljiv, ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih materija, saponata, nafte, naftnih derivata i slane morske sredine.

Karakteristika:

- namenjen za morsku sredinu sa visokim salinitetom i stepenom zagađenja vazduha
- izdržljiva i tvrda površina
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

E Vulmproepox TC

Antikorozivni površinski premaz

Vulmproepox TC je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Koristi se kao površinski premaz za čelik koji se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Namenjen je za premaz metalnih konstrukcija (i od lakih metala i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox TC** preporučujemo koristiti za površine u morskoj sredini sa blagim salinitetom (stepen C-4) , kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, mostovi, unutrašnji zidovi, prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata, hemijski pogoni, plivački bazeni, brodogradilišta i pristaništa na morskoj obali.

Karakteristika:

- izdržljiva i tvrda površina
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost (saponati, naftni derivati...)
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanišenjem

F Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART je obogaćen premaz Vulmproepox TC sa dodatkom nanotehnološke komponente koja jedinstveno poboljšava i daje premazu određene specifične osobine. Nanotehnološka komponenta prisutna u premazu namenjenom za mostne konstrukcije obezbeđuje duži rok trajanja boje i bolju zaštitu materijala. Površinski sloj premaza stvara tzv. efekat samočišćenja koji obezbeđuje čišćenje za vreme kiše. Zbog toga premaz održava stabilnost boje i otpornost na prodiranje vode.

Karakteristika premaza SMART:

- steriliše aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.



STUBOVI I ELEKTRIČNI STUBOVI

A Vulmkoriz-R PL

Vulmkoriz-R PL je višenamenski (osnovni i površinski) premaz za čelične konstrukcije, stubove, električne stubove i sl. Njegovu upotrebu posebno preporučujemo za slučajeve kada je podloga u direktnom kontaktu sa naftnim derivatima (benzin, nafta, kerozin, avionski kerozin, ulja i sl.).

Vulmkoriz-R PL je jednokomponentna u vodi rastvorljiva antikorozivna masa razvijena na bazi kopolimerne vodene disperzije. Sredstvo stvara trajno elastičan, kompaktan sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Odlično prijanja na površinu i boja je stabilna. Otporan je na atmosferske uticaje, UV zračenje i teško mehaničko opterećenje. Sadrži inhibitor korozije i cink-fosfatne sastojke sa dispergovanim punilima i specijalnim aditivima.

Karakteristika:

- otpornost na visoko mehaničko opterećenje
- otpornost na dejstvo hemijskih materija, razređivača, saponata i sredstava za čišćenje
- odtpornost na dejstvo nafte i svih naftnih derivata
- otpornost na prodiranje vode
- otpornost na dejstvo mraz
- otpornost na atmosferske uticaje i UV zračenje
- visoka inhibicija procesa korozije

B Vulmkoriz-Pur PL

Vulmkoriz-Pur PL je jednokomponentna poliuretanska antikorozivna premazna masa koja očvršćava na vazduhu i pigmentirana je cink-fosfatom. Posle očvršćavanja stvara visoko otporan premaz koji pruža katodnu zaštitu u slučaju lokalnog mehaničkog oštećenja. Sredstvo stvara trajno elastičan, kompaktan sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Odlično prijanja i boja je stabilna. Dobro je otporan na uobičajene atmosferske uticaje i UV zračenje.

Vulmkoriz-Pur PL je namenjen za osnovni i površinski premaz za stubove i električne stubove i ima odlične antikorozivne osobine (stepen C3 – C4).

Karakteristika:

- otpornost na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na atmosferske uticaje i UV zračenje
- visoka inhibicija procesa korozije (stepen C3 – C4)

C Vulmproepox TC

Antikorozivni površinski premaz

Vulmproepox TC je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Koristi se kao površinski premaz za čelik koji se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Namenjen je za premaz metalnih konstrukcija (i od lakih metala i legura) kao antikorozivna zaštitna sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox TC** preporučujemo koristiti za površine u morskoj sredini sa blagim salinitetom (stepen C-4), kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, mostovi, unutrašnji zidovi, prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata, hemijski pogoni, plivački bazeni, brodogradilišta i pristaništa na morskoj obali.



Karakteristika:

- izdržljiva i tvrda površina
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost (saponati, naftni derivati...)
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Može se koristiti kao osnovni i površinski premaz za čelik. Sastoji se od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvrščivač).

Koristi se za premaz metalnih konstrukcija (i od lakoć metalna i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox RD-TC** se preporučuje za površine u morskoj sredini sa blagim salinitetom (stepen C-4), kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, mostovi, stubovi, unutrašnji zidovi, prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata, hemijski pogoni, plivački bazeni, brodogradilišta i pristaništa na morskoj obali.

Karakteristika:

- namenjen za izdržljivu i tvrdnu površinu
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost (saponati, naftni derivati...)
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

F Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART je obogaćen premaz Vulmproepox TC sa dodatkom nanotehnološke komponente koja jedinstveno poboljšava i daje premazu određene specifične osobine.

Prilikom aplikacije na stubove i električne stubove obezbeđuje nanotehnološka komponenta duži rok trajanja boje i bolju zaštitu materijala. Površinski sloj premaza stvara tzv. efekat samočišćenja koji obezbeđuje čišćenje za vreme kiše. Zbog toga premaz održava stabilnost boje i otpornost na atmosferske uticaje.

Karakteristika premaza SMART:

- sterilije aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog predpremaza **Vulmpropex**.



VAGONI, CISTERNE I KONTEJNERI

A Vulmkoriz-R WA

Vulmkoriz-R WA je višenamenski (osnovni i površinski) premaz za čelične konstrukcije, pre svega za vagone, cisterne, kontejnere, pocinkovane limove i sl. Posebno preporučujemo njegovu upotrebu u slučajevima kada je podloga u direktnom kontaktu sa naftnim derivatima (benzin, nafta, ulja i sl.).

Vulmkoriz-R WA je jednokomponentna u vodi rastvorljiva antikorozivna masa za vagone i cisterne razvijena na bazi kopolimerne vodene disperzije. Sadrži inhibitor korozije i cink-fosfatne sastojke sa dispergovanim punilima i specijalnim aditivima. Očvršćava na vazduhu i stvara visoko otporan premaz koji pruža katodnu zaštitu u slučaju lokalnog mehaničkog oštećenja. Sredstvo stvara trajno elastičan premazni sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Odlično prijanja i dobro je otporan na srednje teško ili teško mehaničko opterećenje.

Karakteristika:

- otpornost na visoko mehaničko opterećenje
- otpornost na dejstvo hemijskih materija, razređivača, saponata i sredstava za čišćenje
- otpornost na dejstvo nafte i svih naftnih derivata
- otpornost na prodiranje vode
- otpornost na dejstvo mraza
- otpornost na atmosferske uticaje i UV zračenje
- visoka inhibicija procesa korozije

B Vulmkoriz-Pur WA

Vulmkoriz-Pur WA je jednokomponentna poliuretanska antikorozivna premazna masa koja očvršćava na vazduhu i pigmentirana je cink-fosfatom. Posle očvršćavanja stvara visoko otporan premaz koji pruža katodnu zaštitu u slučaju lokalnog mehaničkog oštećenja. Sredstvo stvara trajno elastičan, kompaktan sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Otporan je na dejstvo CH_3COOH i metanola. Odlično prijanja i boja je stabilna.

Vulmkoriz-Pur WA se može koristiti kao osnovni i površinski premaz za gvozdene vagone, cisterne, odnosno kontejnere i sl. Odlične zaštitne osobine ove mase se izražavaju prilikom kontakta sa naftnim derivatima (ulje, mazut i sl.).

Karakteristika:

- otpornost na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na mazut i ulje
- visoka inhibicija procesa korozije (stepen C3 – C4)

C Vulmproepox TC

Antikorozivni površinski premaz

Vulmproepox TC je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Koristi se kao površinski premaz za čelik koji se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Namenjen je za premaz metalnih konstrukcija (i od lakih metala i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox TC** preporučujemo koristiti za površine u morskoj sredini sa blagim salinitetom (stepen C-4), kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, mostovi, unutrašnji zidovi, cisterne, kontejneri, prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata, hemijski pogoni, plivački bazeni, brodogradilišta i pristaništa na morskoj obali.



Karakteristika:

- izdržljiva i tvrda površina
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost (saponati, naftni derivati...)
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Može se koristiti kao osnovni i površinski premaz za čelik. Sastoji se od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvrščivač).

Koristi se za premaz metalnih konstrukcija (i od lakoćih metala i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox RD-TC** se preporučuje za površine u morskoj sredini sa blagim salinitetom (stepen C-4), kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, mostovi, cisterne, kontejneri, unutrašnji zidovi i prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata, hemijski pogoni, plivački bazeni, brodogradilišta i pristaništa na morskoj obali.

Karakteristika:

- namenejn za izdržljivu i tvrdnu površinu
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost (saponati, naftni derivati...)
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

E Vulmproepox TC SMART

Vulmproepox TC SMART je obogaćen premaz Vulmproepox TC sa dodatkom nanotehnološke komponente koja jedinstveno poboljšava i daje premazu određene specifične osobine.

U vagonima, cisternama i kontejnerima se nanotehnološka komponenta koristi za unutrašnju sterilizaciju prostora za kontakt sa prehrambenim proizvodima, i time obezbeđuje sve higijenske standarde. Takođe se preporučuje za spoljašnju sterilizaciju cisterni koje prevoze prehrambene proizvode pre ulaza u hale za obradu prehrambenih proizvoda. Time značajno eliminiše tehničku i energetsku zahtevnost za dezinfekcijom ili sterilizacijom. Proces sterilizacije protiče kontinuelno i bez pristupa svetlosti.

Vulmproepox TC SMART takođe obezbeđuje duži rok trajanja boje i bolju zaštitu materijala. Površinski sloj premaza stvara tzv. efekat samočišćenja koji obezbeđuje čišćenje za vreme kiše. Zbog toga premaz održava stabilnost boje i otpornost na atmosferske uticaje.

Karakteristika premaza SMART:

- steriliše aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.



PREMAZI ZA BETON OTPORNI NA TALOŽENJE CO₂

A Vulmsidizol CO₂

Vulmsidizol CO₂ je dvokomponentna u vodi rastvorljiva masa namenjena za stvaranje vodoodbojnog izolacionog sistema, razvijena na bazi hidrauličnih veziva, modifikatora i punila. Popunjava i zaptiva pore i pukotine do debljine 0,3 mm, stvara savršenu zaštitu od prodiranja vlage, vode, ugljen dioksida i otporna je na UV zračenje. Sredstvo povećava otpornost betona na dejstvo alkalija (urea), soli za posipanje i razmrzavanje, blagih kiselina, atmosferskih uticaja (kisela kiša, smog) i mnogih organskih rastvarača i razređivača.

Vulmsidizol CO₂ je posebno pogodan za zaptivanje građevinskih objekata, površinskih i podzemnih rezervoara, bazena, kolektora, tunela, rashladnih tornjeva, rezervoara vode, vodovodnih mreža i sl.

Namenjen je za sve betonske površine i za površine izložene nepovoljnim atmosferskim uticajima, kao što su cementni i krečno-cementni malteri, beton, vlaknasto cementne ploče i premazi na bazi hlor-kaučuka za koje se dezinfekcija izvodi isključivo hlorisanjem. Specifična osobina ovog premaza je njegova jaka otpornost na taloženje CO₂ i ostalih nečistoća i iz tog razloga nalazi svoju primenu pre svega u tunelima.

Karakteristika:

- visoka stabilnost nijanse boje i otpornost na iscvetavanje kreča na površini
- visoka otpornost na vodu i hemikalije
- mogućnost aplikacije premaza preko starih hlor-kaučuk premaza
- jednostavno čišćenje i dezinfekcija
- produženi intervali održavanja
- otpornost na hlorisanu vodu i sredstva za čišćenje bazena
- velika sposobnost propuštanja vodene pare
- otpornost na trajno opterećenje vodom do temperature + 32 °C visoka dimenzionalna stabilnost

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza **Vulmsidizol** preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropen**. Služi za izjednačavanje upijanja poroznih materijala, ograničava pojavu pukotina na finalnoj površinskoj obradi građevinskih delova, poboljšava prijanjanje sledećih slojeva premaza i ujedno smanjuje njihovu potrošnju.

B Vulmproepox CO₂

Vulmproepox CO₂ je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditivе, pigment, punila) i komponente B (poliamidni ocvrščivač).

Vulmproepox CO₂ je premaz namenjen za prostorije tunela u kojima onemogućava taloženje CO₂. Koristi se takođe za betonske površine i ujedno za neizolirane površine, gvozdene konstrukcije i sl. Premaz je vrlo izdržljiv, tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata. Premaz podnosi na betonu i cementnim premazima normalno ili srednje teško opterećenje.



Karakteristika:

- jednostavna aplikacija
- ekonomski pogodan
- vodooodbojan
- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.



NAFTOVODI, GASOVODI

A Vulmkoriz-R OIL

Vulmkoriz-R OIL je jednokomponentna u vodi rastvorljiva antikorozivna masa razvijena na bazi kopolimerne vodene disperzije koja sadrži inhibitor korozije i cink-fosfatne sastojke sa dispergovanim punilima i specijalnim aditivima. Očvršćava na vazduhu i stvara otporan, trajno elastičan, hemijski povezan premazni sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Sredstvo savršeno prijanja i otporno je na srednje teško ili teško mehaničko opterećenje.

Vulmkoriz-R OIL je višenamenski (osnovni i površinski) premaz za gasovode, naftovode, metalne i čelične konstrukcije, pocinkovane limove, za sanaciju krovnih pokrivača i sl. Njegovu upotrebu posebno preporučujemo za slučajeve kada je podloga u direktnom kontaktu sa naftnim derivatima (benzin, nafta, kerozin, avionski kerozin, ulja i sl.).

Karakteristika:

- otporan na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otporan na sirovu naftu i sve naftne derivate
- visoka inhibicija procesa korozije u blagoj ili srednjoj korozivnoj sredini

B Vulmkoriz-Pur OIL

Vulmkoriz-Pur OIL je jednokomponentna poliuretanska antikorozivna premazna masa koja očvršćava u kontaktu sa vlagom i pigmentirana je cink-fosfatom. Posle očvršćavanja stvara visoko otporan premaz koji pruža katodnu zaštitu u slučaju lokalnog mehaničkog oštećenja. Sredstvo stvara trajno elastičan, kompaktan sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Otporan je na dejstvo CH_3COOH i metanola. Odlično prijanja i boja je stabilna.

Vulmkoriz-Pur OIL se može koristiti kao osnovni i površinski premaz za čelične konstrukcije, mostove, brodove, kontejnere, cevovode nafte, gasa i sl. Odlične zaštitne osobine ove mase se izražavaju prilikom kontakta sa naftnim derivatima (ulje, mazut i sl.).

Karakteristika:

- otpornost na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na mazut i ulje
- odlične antikorozivne osobine (stepen C3 – C4)
- visoka inhibicija procesa korozije



C Vulmproepox CHEM

Vulmproepox CHEM je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Premaz je vrlo izdržljiv i ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata. Epoksidni premaz u boji je pogodan za beton, cementne košuljice, završne premaze i epoksidne maltere za industrijske hale, normalno ili jako upijajuće podlove i hemijsko opterećenje u skladištima, proizvodnim pogonima, garažama i sl. Može se koristiti u enterijeru i eksterijeru.

Karakteristika:

- jednostavna aplikacija
- dobra sposobnost pokrivanja
- otpornost na kidanje
- izdržljiva i tvrda površina
- dobre protivklizne karakteristike
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem
- vrlo nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i nivo emisija
- skoro bez mirisa

D Vulmproepox RD-TC

Vulmproepox RD-TC je dvokomponentna premazna masa na bazi vode. Može se koristiti kao osnovni i površinski premaz za čelik. Sastoji se od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Koristi se za premaz metalnih konstrukcija (i od lakih metala i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox RD-TC** se preporučuje za površine u morskoj sredini sa blagim salinitetom (stepen C-4), kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, mostovi, gasovodi, naftovodi, unutrašnji zidovi i prostorije u skladištima i preduzećima, čelična vrata, hemijski pogoni, plivački bazeni, brodogradilišta i pristaništa na morskoj obali.

Karakteristika:

- namenjen za izdržljivu i tvrdvu površinu
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na sudar i udarac
- dobra mehanička i hemijska otpornost (saponati, naftni derivati...)
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.



GARAŽNI SISTEMI

A Vulmproepox GS

Vulmproepox GS je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Koristi se za premaz betonskih površina starih minimalno 7 dana sa sadržajem vlage maksimalno 35 % i za neizolirane površine. Premaz je vrlo izdržljiv i ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata. Epoksidni premaz u boji je pogodan za beton, cementne košuljice, završne premaze i epoksidne maltere za srednje ili srednje teško mehaničko i hemijsko opterećenje u parking kućama, garažama, skladištima, proizvodnim pogonima, izložbenim prostorijama i sl.

Karakteristika:

- jednostavno održavanje i aplikacija
- dobra sposobnost pokrivanja, izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- dobre protivklizne karakteristike
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem
- vrlo nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i nivo emisija
- skoro bez mirisa

B Vulmproepox GS SMART

Vulmproepox GS SMART je obogaćen premaz Vulmproepox GS sa dodatkom nanotehnološke komponente koja značajno poboljšava i dodaje premazu određene specifične osobine.

Vulmproepox GS SMART sterilije prostorije parking kuća, čime eliminiše širenje bakterija i virusa u ovim prostorijama. Njegova aplikacija u ovim prostorijama je od velikog značaja za vreme brzog širenja virusa i bolesti civilizacije. Proces sterilizacije protiče kontinuelno i ubrzava se uz pomoć svetlosti.

Karakteristika premaza SMART:

- sterilije aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.





CE



INDUSTRIJSKE HALE

A Vulmproepox IH

Vulmproepox IH dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Premaz preporučujemo za betonske površine stare minimalno 7 dana sa sadržajem vlage maksimalno 35 % i za neizolirane površine. Premaz je vrlo izdržljiv i ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata. Svoje iskorišćenje nalazi pre svega u prostorijama velikih industrijskih hala, na betonu, cementnim košuljicama, završnim premazima i epoksidnim malterima, za normalne ili jako upijajuće podlove. Jaka mehanička i hemijska otpornost izdržava veliko opterećenje u skladištima, proizvodnim pogonima, garažama i sl. Može se koristiti u enterijeru i eksterijeru.

Karakteristika:

- dobra UV stabilnost
- jednostavno održavanje i aplikacija
- dobra sposobnost pokrivanja
- otpornost na kidanje
- za enterijer i eksterijer
- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- dobre protivklizne karakteristike
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem
- vrlo nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i nivo emisija
- skoro bez mirisa

B Vulmproepox IH SMART

Vulmproepox IH SMART je obogaćen premaz Vulmproepox IH sa dodatkom nanotehnološke komponente koja značajno poboljšava i dodaje premazu određene specifične osobine.

Vulmproepox IH SMART steriliše prostorije industrijskih hala čime eliminiše širenje bakterija i virusa u ovim prostorijama. Ujedno obezbeđuje ispunjavanje najstrožijih higijenskih normi i standarda. Proces sterilizacije protiče kontinuelno i ubrzava se uz pomoć svetlosti.

Karakteristika premaza SMART:

- steriliše aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.





CE



PREHRAMBENE I BOLNIČKE HALE

A Vulmproepox FH

Vulmproepox FH je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Koristi se za premaz betonskih površina starih minimalno 7 dana sa sadržajem vlage maksimalno 35 % i za neizolirane površine. Premaz je vrlo izdržljiv i ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata.

Vulmproepox FH je pogodan kao zaptivni sloj za noseće slojeve, kao što su napr. parking kuće i podzemne garaže, prostorije za održavanje i mokri pogoni, kao napr. pogoni za prehrambenu prerađu i proizvodnju napitaka. Njegova aplikacija je od velikog značaja u prehrabenoj industriji.

Koristi se takođe kao strukturiran premaz za nanošenje valjkom za prostorije u kojima se zahteva otpornost na klizanje i jednostavno održavanje.

Karakteristika:

- jednostavno održavanje i aplikacija
- dobra sposobnost pokrivanja
- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- dobre protivklizne karakteristike
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem
- vrlo nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i nivo emisija

B Vulmproepox HH

Vulmproepox HH je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Koristi se za premaz betonskih površina starih minimalno 7 dana sa sadržajem vlage maksimalno 35 % i za neizolirane površine. Premaz je vrlo izdržljiv i ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata.

Vulmproepox HH se koristi kao zaptivni sloj za noseće slojeve, kao što su parking kuće i podzemne garaže, prostorije za održavanje i mokri pogoni, kao napr. bolničke hale. Strukturiran premaz za nanošenje valjkom je idealan za prostorije u kojima se zahteva otpornost na klizanje i jednostavno čišćenje i održavanje.

Vulmproepox HH je izdržljiv i ujedno tvrd premaz otporan na otiranje. Njegova dobra mehanička i hemijska otpornost i druge specifične karakteristike prepostavljuju njegovu upotrebu u bolničkim halama, ordinacijama i ambulantama, gde je od velikog značaja stabilnost, otpornost i čistoća. Namenjen je i za upotrebu u prostorijama parking kuća, podzemnih garaža i mokrih pogona.

Karakteristika:

- jednostavno održavanje i aplikacija
- dobra sposobnost pokrivanja
- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- dobre protivklizne karakteristike
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem
- vrlo nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i nivo emisija





Vulmproepox FH SMART, Vulmproepox HH SMART

Vulmproepox FH SMART a Vulmproepox HH SMART su obogaćeni premazi sa dodatkom nanotehnološke komponente koja značajno poboljšava i dodaje premazu određene specifične osobine.

Za bolničke hale, ordinacije i ambulante je izuzetno značajno obezbeđenje sterilne sredine. To se do sada rešavalo hemijski, toplotno, odn. UV zračenjem, što je tehnološki i energetski zahtevno. Inteligentni premaz Vulmproepox HH SMART steriliše prostorije bolničkih hala čime eliminiše širenje bakterija i virusa u ovim prostorijama bez potrebe hemijske ili druge vremenski ili ekonomski zahtevne obrade. Proces sterilizacije protiče kontinuelno i ubrzava se uz pomoć svetlosti.

Karakteristika premaza SMART:

- steriliše aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza [Vulmpropex](#).



BETONSKE KONSTRUKCIJE

A Vulmkoriz-R

Vulmkoriz-R je jednokomponentna u vodi rastvorljiva masa namenjena za betonske konstrukcije. Razvijena je na bazi kopolimerne vodene disperzije i specijalnih aditiva. Očvršćava na vazduhu i stvara otporan, trajno elastičan, hemijski povezan premazni sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Sredstvo savršeno prijanja i otporno je na srednje teško ili teško mehaničko opterećenje.

Vulmkoriz-R je višenamenski (osnovni i površinski) premaz za razne tipove betonskih konstrukcija. Njegovu upotrebu posebno preporučujemo u slučajevima kada je podloga u direktnom kontaktu sa naftnim derivatima (benzin, nafta, kerozin, avionski kerozin, ulja i sl.).

Karakteristika:

- otporan na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otporan na sirovu naftu i sve naftne derivate

B Vulmproepox CS

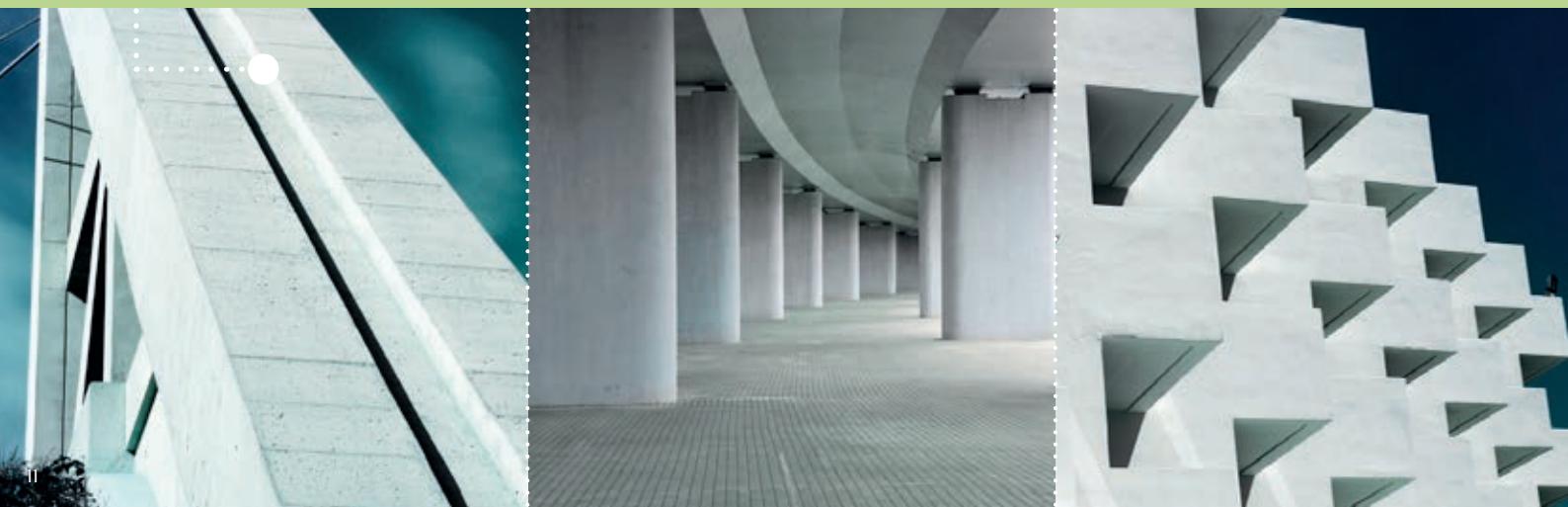
Vulmproepox CS je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Vulmproepox CS Vulmproepox CS se koristi kao premaz za betonske i neizolirane površine. Premaz je vrlo izdržljiv, ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na dejstvo vode, hemijskih sredstava i saponata.

Koristi se za betonske konstrukcije, cementne košuljice, završne premaze i epoksidne maltere. Premaz je visoko otporan na dejstvo vode, hemijskih sredstava i saponata i njegova upotreba za betonske konstrukcije je široka.

Karakteristika:

- jednostavno održavanje i aplikacija
- dobra sposobnost pokrivanja
- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- dobre protivklizne karakteristike
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem
- vrlo nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i nivo emisija



C Vulmproepox CS SMART

Vulmproepox CS SMART je obogaćen premaz Vulmproepox CS sa dodatkom nanotehnološke komponente koja značajno poboljšava i dodaje premazu određene specifične osobine. Takođe je namenjen za betonske konstrukcije i obezbeđuje duži rok trajanja boje i bolju zaštitu materijala. Površinski sloj premaza stvara tzv. efekat samočišćenja koji obezbeđuje čišćenje za vreme kiše. Zbog toga premaz održava dužu stabilnost boje i otpornost na atmosferske uticaje.

Karakteristika premaza SMART:

- steriliše aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza Vulmpropex.



NUKLEARNE ELEKTRANE

A Vulmsidizol NU

Zaštitni premaz za beton rashladnih tornjeva

Vulmsidizol NU je dvokomponentna u vodi rastvorljiva masa namenjena za stvaranje vodoodbojnog izolacionog sistema, razvijena na bazi hidrauličnih veziva, modifikatora i punila. Popunjava i zaptiva pore i pukotine do debljine 0,3 mm, stvara savršenu zaštitu od prodiranja vlage, vode, ugljen dioksida i ujedno je odlična u otpornosti na UV zračenje. Sredstvo povećava otpornost betona, pogodno je za premaz rashladnih tornjeva elektrana. Nakon nanošenja ima nisku propusnost gasova ($K = 0,38 \text{ fPm}$), otporno je na teško mehaničko opterećenje i njegova površina je protivklizna. Izolacioni slojevi su otporni na pritisak do 1,0 MPa.

Vulmsidizol NU je posebno namenjen kao premaz rashladnih tornjeva elektrana, za zaptivanje građevinskih objekata, kolektora, tunela, cevi, rezervoara za vodu, vodovodnih mreža i sl. Namenjen je za sve betonske površine koje su izložene atmosferskim uticajima, kao što su cementni i krečno-cementni malteri, vlaknasto cementne ploče i premazi na bazi hlor-kaučuka.

Karakteristika:

- visoka stabilnost nijanse boje i otpornost na iscvetavanje kreča na površini
- visoka otpornost na vodu i hemikalije
- mogućnost aplikacije premaza preko starih hlor-kaučuk premaza
- jednostavno čišćenje i dezinfekcija
- produženi intervali održavanja
- otpornost na hlorisanu vodu i sredstva za čišćenje bazena
- velika sposobnost propuštanja vodene pare
- otpornost na trajno opterećenje vodom do temperaturu + 32 °C visoka dimenzionalna stabilnost

B Vulmsidizol CO₂

Vulmsidizol CO₂ dvokomponentna u vodi rastvorljiva masa namenjena za stvaranje vodoodbojnog izolacionog sistema, razvijena na bazi hidrauličnih veziva, modifikatora i punila. Popunjava i zaptiva pore i pukotine do debljine 0,3 mm i stvara savršenu zaštitu od prodiranja vlage, vode, ugljen dioksida i otporna je na UV zračenje. Sredstvo povećava otpornost betona na dejstvo alkalija (urea), soli za posipanje i razmrzavanje, slabih kiselina, atmosferskih uticaja (kisela kiša, smog) i na dejstvo mnogih organskih razređivača i rastvarača.

Vulmsidizol CO₂ je pre svega namenjen za zaptivanje građevinskih objekata, nadzemnih i podzemnih rezervoara, bazena, kolektora, tunela, rashladnih tornjeva, cevi, rezervoara za vodu, vodovodnih mreža i sl. Namenjen je za sve betonske površine i površine koje su izložene lošim atmosferskim uticajima, kao što su cementni i krečno-cementni malteri, beton, vlaknasto cementne ploče i premazi na bazi hlor-kaučuka za koje se dezinfekcija izvodi isključivo hlorisanjem.

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmsidizol preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpopen**. Služi za izjednačavanje upijanja poroznih materijala, ograničava pojavu pukotina na finalnoj površinskoj obradi građevinskih delova, poboljšava prijanjanje sledećih slojeva premaza i ujedno smanjuje njihovu potrošnju.



D Vulmproepox CO₂

Vulmproepox CO₂ je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Vulmproepox CO₂ je premaz namenjen za prostorije tunela u kojima onemogućava taloženje CO₂. Koristi se takođe za betonske površine i ujedno za neizolirane površine, gvozdene konstrukcije i sl. Premaz je vrlo izdržljiv, tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata. Premaz podnosi na betonu i cementnim premazima normalno ili srednje teško opterećenje.

E Vulmproepox INT

Vulmproepox INT je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač). Je to premaz namenjen za enterijer, otporan na otiranje, hemijska sredstva i saponate.

Karakteristika:

- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

F Vulmproepox EXT

Vulmproepox EXT je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač). **Vulmproepox EXT** se koristi u eksterijeru za betonske i neizolirane površine, cementne košuljice, završne premaze i epoksidne maltere. Namjenjen je za normalno ili srednje teško mehaničko opterećenje u skladištima, proizvodnim pogonima, izložbenim prostorijama, garažama i sl.

Karakteristika:

- UV stabilan
- jednostavno održavanje i aplikacija
- dobra sposobnost pokrivanja
- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- dobre protivklizne karakteristike
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem
- vrlo nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i nivo emisija

G Vulmproepox INT SMART

Vulmproepox INT SMART je premaz za enterijer Vulmproepox CS obogaćen za nanotehnološku komponentu koja ga značajno poboljšava i dodaje mu određene specifične osobine. Njegova aplikacija u enterijeru obezbeđuje veću higijenu prostorija, čime eliminiše širenje bakterija i virusa. Upotreba premaza SMART ujedno obezbeđuje jaču otpornost i duži rok trajanja.

Karakteristika premaza SMART:

- sterilise aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.



PRIMORSKE OBLASTI – PREMAZI OTPORNI NA SOLI

A Vulmproepox SA

Premaz za betonske konstrukcije u primorskim oblastima

Vulmproepox SA je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Koristi se za premaz betonskih površina starih minimalno 7 dana sa sadržajem vlage maksimalno 35 % i za neizolirane površine. Premaz je veoma izdržljiv i ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava i saponata. Premaz za nanošenje valjkom za beton i cementne površine sa normalnim ili srednje teškim opterećenjem. Namenjen za betonske konstrukcije u primorskim oblastima.

Karakteristika:

- jednostavna aplikacija
- vodoodbojan
- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

B Vulmproepox R-RH

Premaz za gvozdene konstrukcije, antikorozivni osnovni i površinski premaz

Vulmproepox R-RH je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvršćivač).

Namenjen je za metalne konstrukcije (i od lakih metala i legura) kao antikorozivna zaštita sa visokim stepenom inhibicije korozije i kao zaštita od raznih hemijskih i mehaničkih uticaja. **Vulmproepox R-RH** se preporučuje za površine u srednjoj korozivnoj sredini (stepen C2 – C3), kao što su enterijeri brodova, čelične konstrukcije, unutrašnji zidovi i prostorije u skladištima i pogonima, čelična vrata. Premaz je otporan na dejstvo vode, hemijskih sredstava, saponata, nafte, naftnih derivata i slane morske sredine.

Karakteristika:

- izdržljiva i tvrda površina
- visoka mehanička otpornost
- ekstremna otpornost na udarac i sudar
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

PREPORUKA

Pre korišćenja premaza Vulmproepox preporučujemo aplikaciju vrlo efikasnog osnovnog predpremaza **Vulmpropex**.



C Vulmkoriz-Pur BT

Premaz za brodove

Vulmkoriz-Pur BT je jednokomponentna poliuretanska antikorozivna premazna masa koja očvršćava na vazduhu i pigmentirana je cink-fosfatom. Posle očvršćavanja stvara visoko otporan premaz koji pruža katodnu zaštitu u slučaju lokalnog mehaničkog oštećenja. Sredstvo stvara trajno elastičan, kompaktan sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Otporan je na dejstvo CH_3COOH i metanola. Odlično prijanja i boja je stabilna.

Vulmkoriz-Pur BT je osnovni i površinski premaz za čelične konstrukcije, pre svega za brodove i konstrukcije u primorskoj sredini. Odlične zaštitne karakteristike premaza se izražavaju u kontaktu sa naftnim derivatima (ulje, mazut i sl.) Izvanredan je i svojim antikorozivnim osobinama (stepen C3 – C4).

Karakteristika:

- otporan na otiranje
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otporan na dejstvo mazuta i ulja
- visoka inhibicija procesa korozije (stepen C3 – C4)



POVRŠINSKA OBRADA KROVNIH POKRIVAČA

A Vulmkoriz-R RF

Vulmkoriz-R RF je višenamenski (osnovni i površinski) premaz za čelične konstrukcije, pocinkovane limove, sanaciju krovnih pokrivača i sl. Njegovu upotrebu posebno preporučujemo u slučajevima kada je podloga u direktnom kontaktu sa naftnim derivatima (benzin, nafta, kerozin, ulja i sl.).

Vulmkoriz-R RF je jednokomponentna u vodi rastvorljiva antikorozivna masa za krovne pokrivače razvijena na bazi kopolimerne vodene disperzije. Sadrži inhibitor korozije i cink-fosfatne sastojke sa dispergovanim punilima i specijalnim aditivima. Očvršćava na vazduhu i stvara otporan, trajno elastičan, hemijski povezan premazni sloj koji se ne rastvara ni u naftnim derivatima ni u vodi. Sredstvo savršeno prijanja i otporno je na srednje teško ili teško mehaničko opterećenje.

Karakteristika:

- otpornost na visoko mehaničko opterećenje
- otpornost na uticaj hemijskih materija, razređivača, saponata i sredstava za čišćenje
- otpornost na dejstvo nafte i svih naftnih derivata
- otpornost na prodiranje vode
- otpornost na dejstvo mraza
- otpornost na atmosferske uticaje i UV zračenje





CE



DISPERZIONA BOJA ZA ENTERIJER

A Vulmsimalex

Vulmsimalex je u vodi rastvorljiva, akrilatna, disperziona boja za enterijer. Posebna je njenja izvanredna bela boja, finoća i otpornost na otiranje. Predstavlja moderno sredstvo za farbanje koje je spremno za neposrednu upotrebu, odlično se razliva i odlično pokriva.

Vulmsimalex je namenjen za finalne premaze unutrašnjih zidova, betonskih panela, gipsanih ploča, zidnih panela, strukturiranih tapeta od papira, iverice i ostalih upijajućih podloga. Premaz je propustan za vazduh i dobro otporan na mikrobiocide, buđ i gljivice.

Karakteristika:

- dobro se tonira, čime je moguće postići razne nijanse
- brzo se suši
- bez mirisa, što olakšava korišćenje
- ističe se svojom belinom
- odlično pokriva
- proizvodi se i u perivoj varijanti

B Vulmsimalex SMART

Vulmsimalex SMART je slično kao Vulmsimalex u vodi rastvorljiv disperzionalni premaz obogaćen za nanotehnološku komponentu koja značajno poboljšava i dodaje premazu određene specifične osobine. Njegova aplikacija u enterijeru obezbeđuje veću higijenu prostorija, čime eliminiše širenje bakterija i virusa. Ova unutrašnja pokrivna boja SMART je posebno pogodna za prostorije kancelarija, škola i obdaništa zahvaljujući svojim dezinfekcionim karakteristikama.

Karakteristika premaza SMART:

- sterilise aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala





CE



ZAŠTITNI LAK ZA DRVO

A Vulmprolak

Vulmprolak je u vodi rastvorljiv, pigmentiran površinski lak razvijen za nanošenje prskanjem, četkom ili umačanjem. Ima odlične karakteristike, brzo se suši i višekratnim nanošenjem se postižu odlične osobine, izgled i sjaj.

Vulmprolak se koristi za lakiranje svih vrsta drvenih proizvoda ili poluproizvoda od drveta (delovi za nameštaj, oblikovane lajsne, vrata, prozori, klupe, ograde, dvorišne kućice i druge).

Karakteristika:

- dobro se tonira, čime je moguće postići razne nijanse pri čemu ostaje vidljiva struktura drveta
- brzo se suši
- bez mirisa, što olakšava korišćenje
- sušenje zavisi od okolne temperature, prosečno 30 minuta na temperaturi 23 °C

B Vulmprolak SMART

Vulmprolak SMART je slično kao Vulmprolak u vodi rastvorljiv pigmentiran površinski lak obogaćen za nanotehnološku komponentu koja značajno poboljšava i dodaje određene specifične osobine. Njegova aplikacija u enterijeru obezbeđuje veću higijenu prostorija, čime eliminiše širenje bakterija i virusa. Zahvaljujući svojim dezinfekcionim karakteristikama je posebno pogodan za zatvorene prostorije i aplicira se na sve vrste drvenih površina (parket, nameštaj, drveni pod, sirovo drvo i sl.).

Karakteristika premaza SMART:

- sterilije aplicirane površine i njihovu okolinu
- nanotehnološka komponenta se aktivira dnevnom svetlošću bez potrebe korišćenja specijalne opreme za rasvetu
- produžava rok trajanja premaza
- obezbeđuje bolju zaštitu materijala

PREMAZ KOJI STVRDNJAVA UV ZRAČENJEM

A Vulmproeko UV

Vulmproeko UV je u vodi rastvorljiv pigmentiran površinski premaz koji stvrđnjava pod uticajem UV zračenja, razvijen za nanošenje prskanjem.

Vulmproeko UV se koristi za finalnu obradu delova za nameštaj, oblikovanih lajsni, vrata i drugih drvenih proizvoda za unutrašnju upotrebu kao osnovni i površinski sloj. Fizikalno je stvrdnut nakon vrućeg sušenja, ali umrežen, hemijski otporan i povezan je tek nakon stvrđnjavanja pod uticajem UV zračenja.





CE



PREMAZ ZA FARBANJE HORIZONTALNE SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE NA PUTEVIMA

A Vulmaquacolor-Paint

Vulmaquacolor-Paint je u vodi rastvorljiva disperziona boja, namenjena pre svega za farbanje horizontalne saobraćajne signalizacije na putevima u gradovima, van gradova ali i na saobraćajnim igralištima. Rok trajanja je duži od roka trajanja boja na bazi rastvarača, otporan je na naftne derivata i na rastvorljiva sredstva za čišćenje.

Vulmaquacolor-Paint se koristi za farbanje horizontalne saobraćajne signalizacije na putevima i za betonske i asfaltne površine. Pre nanošenja je potrebno očistiti površinu od običnih nečistoća, kao napr. blato i prašina.

Karakteristika:

- dobro se tonira, čime je moguće postići razne nijanse prema zahtevu korisnika
- brzo se suši
- bez mirisa, što olakšava korišćenje
- dobro otporan na otiranje, ne gubi elastičnost

POVRŠINSKA OBRADA SILIKATNIH PODLOGA

A Vulmsidizplan

Zaštitni premaz za beton i asfaltni beton

Vulmsidizplan je jednokomponentna disperziona masa namenjena za površinsku obradu silikatnih podloga – betona, terazza, silikata, asfaltnog betona, cementnih i polimer cementnih košuljica i sl. Koristi se kao nagazni sloj i kao premaz za drvo i proizvode od drveta. Nakon reakcije stvara izdržljiv i čvrst sloj monolitičkog karaktera i osobina. Otporan je na dejstvo vode, UV zračenja, alkalija, atmosferskih uticaja, industrijskih gasova i na kratkotrajno dejstvo naftnih derivata i razređenih kiselina i baza. Odlično prijanja na podlogu i otporan je na srednje teško ili teško mehaničko opterećenje.

Vulmsidizplan je premaz koji je zahvaljujući svojim specifičnim osobinama namenjen za korišćenje u proizvodnim halama, skladištima, garažama, za negu i zaštitu betonskih skeleta, ograda, podova i sl.





CE



ZAŠTITA, RENOVACIJA FASADA

A Vulmhistex

Disperziona boja namenjena pre svega za fasade

Vulmhistex je jednokomponentna disperziona boja namenjena za površinsku obradu spoljašnjih i unutrašnjih građevinskih elemenata. Sastav boje obezbeđuje savršeno prijanjanje na podlogu i dugotrajno spajanje pukotina, zato je pogodna za sve uobičajene građevinske materijale, kao što su beton, silikatni materijali, azbestni cement, drveno-vlaknaste ploče i ploče od iverice, sve vrste maltera, drveta i sl. Suv premaz je dekorativan, otporan na udarac, otiranje, veoma dobro se čisti (i vodom pod pritiskom). Premaz je paropropustan i njegov sastav onemogućava rast mahovine, buđi i algi.

Vulmhistex pre svega preporučujemo za zaštitu, renoviranje i sanaciju fasada istorijskih objekata zbog izvanredno niske difuzije, visoke vodootpornosti i velike izdašnosti.

Karakteristika:

- dobro se tonira, čime je moguće postići razne nijanse
- brzo se suši
- bez mirisa, što olakšava korišćenje
- ima odličnu moć pokrivanja
- savršeno prijanjanje na površinu
- širok izbor načina nanošenja (valjak, četka, prskanje)

UKLANJANJE GRAFITA I BOJA

A Vulmantigraffiti

Vulmantigraffiti je sredstvo za čišćenje zasnovano na vodenoj bazi. Pogodno je za uklanjanje grafita sa raznih objekata, kao što su vagoni, autobusi, zgrade i slične površine, aluminijum i drvo. Pre aplikacije je potrebno izvršiti probu reakcije sa temeljnom bojom podloge. Sredstvo se može koristiti i za beton, pločice i sl.





CE



OSNOVNI PREDPREMAZI

A Vulmpropen

Osnovni predpremaz

Vulmpropen je univerzalni osnovni predpremaz na bazi akrilatne smole, sredstva protiv penušanja i specijalnih aditiva. Sredstvo je rastvorljivo u vodi, pogodno za izjednačavanje upijanja poroznih materijala, ograničava stvaranje pukotina na finalnoj površinskoj obradi građevinskih delova, povećava prijanjanje sledećih slojeva premaza, lepila ili gitova na apliciranu podlogu. Ovaj visoko upijajući materijal odlično izolira od uticaja vode i jednostrano je paropropustan.

Vulmpropen je namenjen za impregnaciju upijajućih površina, kao što su vlaknasto-cementne ploče, ploče od cementne iverice ili iverice, drveno-vlaknaste ploče, gipsane ploče, beton, porobeton, krečni, gipsani, krečno-cementni malteri i druge. Pogodan je kao osnovni predpremaz za premaze sistema Vulmsidizol.

Karakteristika:

- nanosi se valjkom, četkom, prskanjem
- brzo se suši
- bez mirisa – jednostavno razređivanje vodom
- posle nanošenja osnovnog predpremaza se smanjuje potrošnja površinske boje

B Vulmpropex

Osnovni predpremaz

Vulmpropex je dvokomponentna premazna masa na bazi vode koja se sastoji od komponente A (vodena disperzija, epoksidna smola koja sadrži aditive, pigment, punila) i komponente B (poliamidni očvrščivač).

Koristi se kao osnovni predpremaz pre korišćenja sistema Vulmproepox za premaz betonskih površina starih minimalno 7 dana sa sadržajem vlage maksimalno 35 % i za neizolirane površine. Posle dodavanja kvarcnog peska može se koristiti kao samorazlivna košuljica. Premaz je vrlo izdržljiv i ujedno tvrd i otporan na otiranje. Otporan je na uticaj vode, hemijskih sredstava, naftnih derivata, saponata i rastvarača.

Karakteristika:

- izdržljiva i tvrda površina
- dobra mehanička i hemijska otpornost
- otpornost na prodiranje tečnosti
- prijanjanje i na blago masne površine
- mogućnost postizanja veće debljine premaza jednim nanošenjem

ZAPTIVNI KIT

A Vulmsidiflex

Univerzalan disperzioni zaptivni kit

Vulmsidiflex je jednokomponentni disperzioni kit u obliku paste razvijen na bazi elastomera sa dispergovanim punilima i dodatkom modifikatora. Namjenjen je za zaptivanje fuga i pukotina na spoljašnjim zidovima zgrada, za staklo i metalne konstrukcije. U enterijerima se njime zaptivaju fuge na plafonu i zidovima, stvara spojnice između montiranih zidova od porobetona, iverice, gipsanih ploča, ploča od mineralne vune i sl. Materijal je pogodan i za lepljenje podova, obloga i izolacionih materijala (npr. polistiren). Nakon reakcije se ne rastvara u vodi. U autoindustriji se koristi za zaštitu šasije automobila i kao zaptivna izolacija protiv vibracija i buke.





CE

