



## TEHNIČKI LIST

### 3.1 NA BAZI RASTVARAČA



#### ► Alifatični emajl 2kR Ultra (Sjajan)

Poliuretanski emajl sa visokim sadržajem čvrstih materija  
2375 / Verzija 4 / 14.03.2023.



## OPIS

Poliuretanski akrilni emajl visokih performansi na bazi alifatičnih izocijanata, koji pruža visoku otpornost, podjednako hemijsku i mehaničku, i izvanrednu izdržljivost na svetlost i vremenske prilike.

## SVOJSTVA

- Ne žuti.
- Izvanredno održavanje boje i sjaja.
- Podesno za upotrebu u okruženjima izloženim agresivnim uticajima kao što su industrijska i lučka.
- Visoka neprozirnost i izuzetno nivelisanje.
- Dobro prijanjanje na zahtevnim površinama.
- Kad se osuši na dodir, zagrevanjem na temperaturi 70–80° tokom 20–30 minuta, postiže se potpuno stvrdnjavanje.
- Za unutrašnju i spoljašnju primenu.
- Visoka otpornost na štetne uticaje vremenskih prilika.

## UPOTREBA

Proizvod posebno namenjen za bojenje raznih površina, kako metalnih (gvozdениh, čeličnih, pocinkovanih, mesinganih, aluminijumskih i drugih), tako i nemetalnih (drvenih, betonskih, gipsanih itd.), svuda gde se traži kvalitet i otpornost završne obrade.

## TEHNIČKI PODACI

Izgled	Sjajan.
Boja	Bela i boje iz RAL karte.
Gustina na 20°C (Kg/L)	1,24 do 1,29
Čvrst sadržaj % zapremine	58–62.
Razmera mešanja	4:1 po zapremini sa UČVRSCIVACEM za 2 KR.
Rok upotrebe mešavine (sati)	3–4 na 20°C.
Sjaj (UNE EN ISO 2813)	90–95% mereno na 60°.
Potrošnja (m <sup>2</sup> /L):	13–16, za primenu od 40-50 mikrona suvog filma.
Potpuno suvo na 20°C (dana)	8.
Suvo na dodir (sati)	2.
Drugi premaz (sati)	minimum 8.
Razređivač	Poliuretanski rastvarač D-30.
% mešanja četkom ili valjkom	0-5.
% mešanja mlaznim pištoljem	5–10.
Isparljiva organska jedinjenja (COV).	Maksimalni sadržaj proizvoda 362,10 g/l

## NAČIN PRIMENE

- Mešajte proizvod dok se ne dobije glatka masa.
- Površine koje se premazuju treba da budu čiste, suve, bez oštećenja i odvojenih delova, bez prašine, masnoće, šalitre, buđi, gljivica ili algi.
- Proveriti kompatibilnost sa prethodnom farbom.



### ► Alifatični emajl 2kR Ultra

#### (Sjajan)

Poliuretanski emajl sa visokim  
sadržajem čvrstih materija

0075 / 0075 - 4 / 14 00 0000

#### USLOVI ZA POVRŠINU I OKOLINU

##### TEMPERATURA OKOLINE:

Ne farbati na temperaturi ispod 10°C.

##### TEMPERATURA POVRŠINE:

Treba da bude 2–3°C iznad tačke rose prilikom farbanja.

##### RELATIVNA VLAŽNOST:

Nikad ne primenjujte proizvod kad je relativna vlažnost vazduha veća od 80%.

##### USLOVI OKOLINE:

Farba ne bi trebalo da se primenjuje u uslovima jake sunčeve svetlosti, snažnog vetra ili ako se očekuje kiša.

### ► Alifatični emajl 2kR Ultra

#### (Sjajan)

Poliuretanski emajl sa visokim sadržajem čvrstih materija

0075 (U) - 015 4 144 00 0000

## PRIPREMA POVRŠINE

### NEOBOJENE POVRŠINE:

#### Obojeni metali:

- Najpre ukloniti ostatke proizvoda i druge materije.
- Farbati uobičajenim postupkom.

#### Drvo:

- Najpre ukloniti ostatke proizvoda i druge materije.
- Izbrusiti i naneti jedan ili dva sloja osnovnog premaza, pa ostaviti da se suši minimum 48 sati.
- Farbati uobičajenim postupkom.

#### Gvožđe i čelik:

- Ukloniti sve eventualne ljuske. Ukloniti sa površine svu prisutnu rđu ili zarđali materijal (peskarenjem ili struganjem i mehaničkim ili ručnim četkanjem, pogledajte da li je moguće primeniti naš konverter rđe ako je potrebno). Naneti 1 ili 2 sloja osnovnog premaza protiv rđe prema uputstvima koja su data u predlozima za sisteme primene.
- Savetuje se da se nanese osnovni premaz protiv rđe za vrhunsku zaštitu metalnih površina. (Pogledajte predloge za sisteme primene.)
- Farbati uobičajenim postupkom.

#### Beton:

- Ukloniti lužinu i regulisati apsorpciju upotrebom odgovarajućeg fiksatora / osnovnog premaza. (Pogledajte predloge za sisteme primene.)
- Farbati uobičajenim postupkom.

### PRETHODNO FARBANE POVRŠINE U LOŠEM STANJU:

#### Drvo:

- Ako emajlirana površina nije u najboljem stanju, postojeći sloj emajla treba da bude uklonjen SKIDAČEM FARBE.
- Najpre ukloniti ostatke proizvoda i druge materije.
- Izbrusiti i naneti jedan ili dva sloja osnovnog premaza, pa ostaviti da se suši minimum 48 sati.
- Farbati uobičajenim postupkom.

#### Beton:

- Uklanjanje šalitre i lužine vrši se RASTVOROM CINK-SULFATA. Apsorpcija se reguliše upotrebom odgovarajućeg fiksatora/osnovnog premaza. (Pogledajte predloge za sisteme primene.)
- Farbati uobičajenim postupkom.

#### Gvožđe i čelik:

- Ako emajlirana površina nije u najboljem stanju, postojeći sloj emajla treba da bude uklonjen SKIDAČEM FARBE.
- Ukloniti sve eventualne ljuske. Ukloniti sa površine svu prisutnu rđu ili zarđali materijal (peskarenjem ili struganjem i mehaničkim ili ručnim četkanjem, pogledajte da li je moguće primeniti naš konverter rđe ako je potrebno). Naneti 1 ili 2 sloja osnovnog premaza protiv rđe prema uputstvima koja su data u predlozima za sisteme primene.
- Farbati uobičajenim postupkom.

### ► Alifatični emajl 2kR Ultra

#### (Sjajan)

Poliuretanski emajl sa visokim sadržajem čvrstih materija

0075 (M) - 11/14/00/0000

### PREDLOZI ZA SISTEME PRIMENE

Koristiti četku, valjak ili mlazni pištolj za uobičajenu primenu alifatičnog emajla 2KR ULTRA sjaj. Preporučuju se barem dva završna sloja. Preporučena debljina je 40-50 mikrona suvog filma. Pre završnog sloja premaza i u zavisnosti od podloge, naneti odgovarajući osnovni premaz u količini koja je navedena za svaki zaseban slučaj.

#### OSNOVNI PREMAZI:

- Imprex dvokomponentni epoksi osnovni premaz protiv rđe. Potrošnja: 10–12 m<sup>2</sup>/L. Mikroni: 40–50
- Isalnox višestruko vezivni osnovni premaz: zaštita metalnih površina protiv korozije (čelik, pocinkovani čelik, aluminijum itd.), zaptivno sredstvo za nemetalne površine (drvo, gips, PVC itd.). Potrošnja: 10–12 m<sup>2</sup>/L. Slojevi: 1
- Imprex MIO: epoksi osnovni premaz protiv rđe za visoko korozivna okruženja. Potrošnja: 10–14 m<sup>2</sup>/L. Mikroni: 60

#### ZAVRŠNI PREMAZ ESMALTE ALIFÁTICO 2KR ULTRA (BRILLO):

- Potrošnja: 13–16 m<sup>2</sup>/L
- Slojevi: 2

### BEZBEDNOST

Pročitati važeći bezbednosni list za bezbedno rukovanje (Odeljak 8.2). Nije pogodno za decu. Držati van domašaja dece. Ofarbane površine ne smeju dolaziti u kontakt s ustima.

### ODLAGANJE

Preduzeti neophodne mere da bi se količina otpada svela na minimum. Razmotriti sve moguće načine za ponovnu upotrebu ili reciklažu, u skladu sa važećim lokalnim i državnim propisima. Preduzeti neophodne mere da bi se količina otpada svela na minimum. Razmotriti sve moguće načine za ponovnu upotrebu ili reciklažu. Ne prosipati u kanalizaciju ili okolinu. Proizvod odlagati na mesto određeno za odlaganje otpada ili ga predati kompaniji ovlašćenoj za rukovanje otpadom. Rukovanje otpadom, njegovo skladištenje i odlaganje mora da se sprovodi u skladu sa važećim lokalnim / državnim propisima.

### SKLADIŠTENJE

Pogledajte uslove skladištenja navedene u odeljku 7.2 važećeg bezbednosnog lista. Kante skladištiti na mestu koje nije izloženo visokim temperaturama, direktnom suncu i mrazu. Maksimalno preporučeno vreme skladištenja: 24 meseca od proizvodnje u zaptivenim originalnim kantama, u zatvorenom prostoru na temperaturama između 5° i 35°C.

### PRAVNE NAPOMENE

Ove informacije, a posebno preporuke u vezi sa primenom i konačnom upotrebom proizvoda, date su u dobroj veri, a na osnovu saznanja i iskustva koje Isaval Paints poseduje i odnose se na proizvode koji su pravilno skladišteni, korišćeni i primenjivani u normalnim situacijama, za vreme roka važenja, u skladu sa preporukama kompanije Pinturas Isaval. U praksi su moguće razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na mestu primene, tako da se ne može zaključiti iz informacija u ovom dokumentu, niti iz bilo koje druge pisane preporuke, niti iz bilo kog ponuđenog saveta, nikakva garancija u pogledu plasiranja ili podobnosti za određene svrhe, niti bilo koja obaveza izvan bilo kog pravnog odnosa koji može postojati. Korisnik proizvoda mora da izvrši probni test radi provere da li su pogodni za predviđenu upotrebu. Kompanija Pinturas Isaval zadržava pravo da promeni specifikacije svojih proizvoda. Imovinska prava trećih strana moraju da budu poštovana. Sve porudžbine se prihvataju u skladu sa uslovima navedenim u našim važećim Opštim uslovima prodaje i snabdevanja. Korisnici treba da pročitaju i koriste naše najnovije i ažurirane verzije tehničkih listova proizvoda i primerak će uvek biti poslat na zahtev, a tehnički listovi mogu da se nađu i na stranici [www.isaval.es](http://www.isaval.es). Podaci u ovom tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim testovima. Mere preduzete na licu mesta mogu da odstupaju usled okolnosti koje su van naše kontrole.