

# ADINGKOLOR RF

Boja za završnu obradu betonskih i asfaltnih podloga, proizvedena na bazi sintetičkih smola i rastvarača

Odgovara na EN 1504-2:2004 / 5.1(C)

## OBLAST PRIMENE

Adingkolor RF je namenjen za dekorativnu i zaštitnu, podnu i zidnu završnu obradu betonskih, malterisanih i asfaltnih površina. Koristi se na pozicijama koje su izložene atmosferskim uticajima, srednje mehanički opterećene pozicije, kao što su obrade podova u magacinima, garažama, industriskim objektima, objektima prehrambene industrije, rekreativnim i sportskim terenima, medicinskim ustanovama, za završne fasadne obrade malterisanih površina, obruba na objektima i slično. Adingkolor RF se takođe koristi kao dio sistema za obradu pešačke staze u kombinaciji sa epoksidnih prajmera iz Ading proizvodnog programa.

## OSOBINE

- Ima odličnu ateziju za podlogu;
- Zatvara površinsku strukturu podloge;
- Posедуje otpornost na sola, ulje i naftni derivati;
- Otporan na atmosferske uticaje;
- Vodootporan;
- Otporan na habanje tokom normalne industrijske eksploatacije;
- UV stabilan;
- Dostupan u više boja;
- Jednostavan i brz za izvedbu;
- Lako se održava

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SVOJSTVO	METOD	DEKLARIANA VREDNOST
Izgled	-	obojena smeša
Gustina	EN ISO 2811-1	1,55-1,65g/cm <sup>3</sup>
Ateziija	EN 1542	≥ 2,0MPa
Upijanje vode	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Otpornost na abraziju	EN ISO 5470-1	<3000mg
Otpornost na udar	EN ISO 6272-1	klasa I ≥ 4Nm
Vremenski period između dva sloja, na 20°C	-	3-4h
Vreme sušenja 20°C	-	40-45min
Temperatura podloge i vazduha	-	5-35°C
Mehanička ispolotreba za lesni i tezak transport, na 20°C	-	nakon 3 dana

## METODOLOGIJE IZVEDBE

### PRIPREMA PODLOGE

Površina na koju treba naneti Adingkolor RF treba biti čvrsta, suva, čista, ovezmašćena, obezprašena, sa otvorenom strukturom površine, bez prisustva kondenzata i sa maksimalnom vlažnošću od 7%. Temperatura podloge, vazduha i Adingkolora RF spremnog za aplikaciju trebaju biti u granicama između +5°C i +35°C. Ukoliko se ova ograničenja ne poštuju, moguće je kod apliciranog premaza da se pojave mehurići.

### Asfaltna podloga

Asfaltna podloga na koju se nanosi premaz treba biti zdrava, suva, čista i obezprašena. Obezprašivanje asfaltna podloge najpravičnije bi bilo da se izvede vazduhom pod pritiskom.

### Nova betonska podloga

Pre aplikacije premaza, beton treba da bude star 28 dana, da je sa minimalnom jakošću na pritisak od 25 MPa. Cementno mleko, ostatci maltera, boja i ulja trebaju se odstraniti mehanički ili upotrebom hemijskih sredstava. Na kraju, podlogu treba obezprašiti industriskim usisivačem.

### Stara betonska podloga

Zdrava i čista podloga je osnovni i glavni preduslov za postizanje odlične adhezije. Kao i kod nove betonske podloge, odstranjivanje betonskog mleka se sprovodi mehanički. Penetrirane masnoće i prljavštinu u podlozi treba odstraniti deterđentom ili specijalnim preparatima za tu namenu. Ukoliko na podlozi postoje oštećenja, iste treba sanirati adekvatnim preparatima za tu namenu. Na kraju, podlogu treba obezprašiti industriskim usisivačem.

### Podloga sa postojećim premazom

Adingolor RF može da se nanosi na podloge na kojima već postoji premaz samo ukoliko isti ima dovoljnu čvrstinu i ukoliko ima osobinu da je stabilan na rastvarače. Kod ovih podloga, pre nanošenja novog premaza, treba obavezno ispitati adheziju između već nanosenog premaza i podloge, a u cilju utvrđivanja dali ovi slojevi mogu biti pogodna podloga za budući novi premaz. Ukoliko ovaj test ne da pozitivne rezultate, u ovakvom slučaju treba obavezno odstraniti stare slojeve mehaničkim putem. Ukoliko je adhezija između već postojećih slojeva boje i podloge dobra, preporučujemo površinski da se obradi šmirglom, da se obezpraši suvim postupkom, a zatim da se izrade probna polja na kojima će se na određenim površinama naneti nov sloj boje. Nanošenje Adingkolora RF na celu površinu, direktno zavisi od rezultata adhezije dobijenih na probnim poljima.

### Napomena

Postojeći premaz na vodenoj osnovi i u slučaju kada je isti zdrav i sa dobrom adhezijom za podlogu, mora biti potpuno odstranjen pre nanošenja Adingkolor RF.

### Porozna podloga

U slučaju porozne podloge, preporučljivo je nanošenje epoksidnog prajmera Adingpoks 1P ili Adingpoks 1PV na podlogu. Na ovaj način se porozna podloga zatvara i učvršćuje, što će smanjiti rizik od neujednačenog estetskog efekta.

### Neporozna podloga

Nanošenje Adingkolor RF na neporoznu strukturu ili površinu tretiranu do "crnog sjaja" nije dozvoljeno. Neophodno je da se podloga prethodno obradi (ostruže) kako bi se otvorila površinska struktura podloge, a zatim naneti Adingkolor RF.

## **UGRADNJA**

Ugradnja Adingkolora RF izvodi se sa četkom, vailkom ili mašinski, rasprskivanjem bezvazdšnom (airless) pumpom, u 2 do 3 sloja, sa suvoslojnom debljinom jednog nanosa od 150-200 $\mu$ . Prilikom nanošenja prvog sloja, materijal se razređuje do 8% Rastvaračem P, a zatim se smesa meša sporim mešanjem do potpune homogenizacije. Prilikom razređivanja materijala, treba paziti da količina koju je potrebno razrediti, odgovara potrebnoj količini za nanos boje u jednom sloju na površini koja se obrađuje. Drugi i treći sloj se nanose razređivanjem do 5%. Vremensko rastojanje između aplikacije slojeva, na temperaturi od 20°C iznosi 3-4 sata. Obradene površine trebaju biti zaštićene od jake promaje, kiše, mraza i prašine u period od 24 sata.

### Napomena

Voda koja sadrži soli za odmrzavanje, može da prouzrokuje gubitak sjaja ili blago prošaranu boju kod tretiranih površina sa Adingkolor RF, no ta pojava ne deluje štetno na zaštitne karakteristike premaza.

### Mašinsko nanošenje sa bezvazdušnom pompom

- pritisak (150-200) bar
- ugao prskanja: pod pravim uglom u odnosu na podlogu i na rastojanju od 20-40 cm

## **POTROŠNJA**

za dva sloja - 0,50 do 0,60 kg/m<sup>2</sup>

za tri sloja - 0,65 do 0,80 kg/m<sup>2</sup>

## ČIŠĆENJE ALATA I OPREME

Alat i oprema se čiste Rastvaračem P odmah posle upotrebe.

## PAKOVANJE

Adingkolor RF- u limenim kantama od 4 kg i 20 kg  
Rastvarač P- u kantama od 0.9 kg i 4 kg

## SKLADIŠTENJE


U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na temperaturi od 5°C do 35°C.  
Rok upotrebe: 12 meseci.

## STANDARDNE BOJE

RAL1018; RAL1023; RAL3016; RAL3020; RAL5012; RAL6010; RAL7032; RAL7035; RAL7044; RAL7045;  
RAL9003; RAL9004

Napomena: Ostale RAL boje mogu da se izrade za minimalnu narudbu od 90kg.

## OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
<b>ADING AD Skoplje</b> <b>Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060</b> <b>Skoplje, Severna Makedonija</b> <b>17</b> <b>GKDH0XX/6</b> <b>EN 1504-2:2004</b> <b>ADINGKOLOR RF</b> <b>Premaz za površinu zaštitu i povećani fizički</b> <b>otpor na betonskim površinama</b>	
Kapilarna apsorpcija:	<b>w &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup></b>
Adhezivna čvrstoća - pull-off test:	<b>≥ 2 N/mm<sup>2</sup></b>
Otpornost na udar:	<b>Klasa I ≥ 4 Nm</b> <b>bez pojava pukotina</b> <b>i delimancije</b>
Abrazivna otpornost	<b>&lt; 3000 mg</b>
Reakcija na požar:	<b>Euro klasa F</b>
Opasne supstance:	<b>Nije određeno</b>

**Opasnost po zdravlje:** Proizvodi sadrže reaktivne sastojke koji u nevezanom stanju delimično štetno deluju na zdravlje. Tokom ugradnje, obavezno je korišćenje zaštitne opreme: rukavice, maska i naočare. Potrebno je izbegavati kontakt proizvoda sa kožom. U slučaju incidentnog kontakta, proizvod treba odmah odstraniti vodom i sapunom. Ako se dogodi da materijal prsne u oči, potrebno je odmah oprati ih sa mnogo vode i potražiti medicinsku pomoć. Ukoliko se desi da se materijal proguta, potrebno je odmah potražiti medicinsku pomoć.

**Požar:** Adingkolor RF i Rastvarač P sadrže zapaljive rastvarače. Ne treba ih koristiti u blizini otvorenog izvora vatre ili pušiti za vreme upotrebe.

**Čišćenje i deponiranje:** Nevezani ostaci Adingkolor RF čiste se sa Rastvaračem P. Stara upotrebljena ambalaža deponira se u saglasnosti sa lokalnim propisima i regulativama te vrste otpada. Dodatne informacije su date u Bezbednosnom listu proizvoda.