

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 01/10/2012  
Identifikacijski broj:  
Sika® ColorFlo-XXXHP Liquid  
Verzija: 1.0

## Sika® ColorFlo-XXXHP Liquid

Tekući pigmenti za proizvodnju bojanih betona

**Opis proizvoda** Sika® ColorFlo tekuća masa u kojoj je raspršen pigmentat željeznog oksida u vodenoj otopini s visokim sadržajem suhe tvari.

**Upotreba** Sika® ColorFlo Liquid pogodan je za proizvodnju betona u boji:

- Betonskih blokova i ploča
- Betonskih podova
- Prefabriciranih elemenata
- Betona

**Karakteristike/prednosti** ■ bezprašna ugradnja  
■ tiksotropan

### Podaci o proizvodu

**Ispitivanja** U skladu s HRN EN 12878:2005 (Pigmenti za bojenje građevnih materijala na bazi cementa i/ili vapna)  
Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 1301-CPD-0809

### Oblik

**Boja** Tekućina (u različitim bojama)

**Pakiranje** Pakiranje u skladu sa zahtjevom

### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja/rok trajanja** 12 mjeseci mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neoštećenoj originalnoj ambalaži, u suhim i hladnim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka i mraza.

### Tehnički podaci

**Kemijska baza** Anorganski metalni oksidi

**Gustoća** ~ 1,90 – 2,24 kg/l (pri +20 °C)

**pH vrijednost** 8,0 – 10,0

<b>Sadržaj suhe tvari</b>	Sika® ColorFlo-115HP Liquid:	žuta:	65,0 ± 1,0 %
	Sika® ColorFlo-413HP Liquid:	crveni tonovi do žute:	70,0 ± 1,0 %
	Sika® ColorFlo-417HP Liquid:	crveni tonovi do plave:	70,0 ± 1,0 %
	Sika® ColorFlo-500HP Liquid:	zelena:	65,0 ± 1,0 %
	Sika® ColorFlo-600HP Liquid:	bijela:	65,0 ± 1,0 %
	Sika® ColorFlo-910HP Liquid:	crna:	59,0 ± 1,0 %
Sika® ColorFlo-920HP Liquid:	crna:	61,5 ± 1,0 %	



<b>Viskoznost</b>	Sika® ColorFlo-115HP Liquid: 6000 Sika® ColorFlo-413HP Liquid: 5700 Sika® ColorFlo-417HP Liquid: 2300 Sika® ColorFlo-920HP Liquid: 1900
<b>Informacije o ugradnji</b>	
<b>Detalji ugradnje</b>	
<b>Potrošnja / doziranje</b>	<p>Preporučeno doziranje:</p> <p>Proizvod je dostupan u nekoliko standardnih boja. Doziranje se vrši u određenim omjerima i može postići široku lepezu boje kao što je prikazano u Kolor karti (doziranje od 1 do 5% na težinu cementa).</p> <p>Doziranje od 10% na težinu cementa je moguće, ali neće povećati zasićenost boja.</p> <p>Boja može biti pod utjecajem vrste cementa, agregata, ugradnje svježeg betona, načinu primjene, itd. Uvijek je poželjno napraviti odgovarajuća laboratorijska ispitivanja. Ako je potrebno, kontaktirajte Sika tehnički ured.</p>
<b>Uvjeti primjene/ ograničenja</b>	
<b>Kompatibilnost</b>	<p>Pigmenti Sika® ColorFlo-XXXHP Liquid su kompatibilni s ostalim Sika dodacima za betone.</p> <p>Važno: Prije uporabe, uvijek je potrebno obaviti potrebne testove kompatibilnosti. Ako je potrebno, obratite Sika tehničkom uredu za savjet.</p>
<b>Primjena</b>	
<b>Doziranje / miješanje</b>	<p>Sika® ColorFlo-XXXHP Liquid treba prije uporabe potrebno je promiješati kako bi se osigurala ujednačenost.</p> <p>- Beton s niskim stupnjem slijeganja (bez slijeganja):</p> <p>Sika® ColorFlo-XXXHP Liquid se dodaje neposredno poslije prethodno navlaženog agregata i prije dodavanja cementa. To omogućava da se kroz agregat osigura ravnomjerna raspodjela pigmenta na površini cementnih kristala.</p> <p>- Transportni betoni:</p> <p>Sika® ColorFlo-XXXHP Liquid se može dodavati u bilo kojem trenutku tijekom miješanja ili na kraju svakog ciklusa doziranja sirovine.</p>
<b>Način primjene</b>	<p>Moraju se poštivati općenita pravila za pravilnu primjenu, proizvodnju i ugradnju betonske mješavine.</p> <p>Pri projektiranju novih mješavina uvijek je potrebno izvršiti potrebne laboratorijska ispitivanja i testiranja.</p> <p>Svježi beton mora biti ispravno njegovan i njegu započeti što je prije moguće.</p>
<b>Čišćenje alata</b>	<p>Sav alat i opremu očistiti vodom odmah nakon korištenja.</p> <p>Očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.</p>
<b>Važne napomene</b>	<p>Ako je došlo smrzavanja (ili do taloženja), Sika® ColorFlo-XXXHP Liquid moguće je odmrznuti na sobnoj temperaturi uz temeljito intenzivno miješanje.</p>
<b>Napomene</b>	<p>Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.</p>
<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b>	<p>Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.</p>
<b>Lokalna ograničenja</b>	<p>Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.</p>

## Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40  
Fax. +385 1 659 42 41  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

