

## TEHNIČKI LIST 07.01.06-HRV



# TAKRIL Strong

## Boja za prohodne i visoko opterećene betonske površine

### 1. Opis, primjena

TAKRIL Strong je izuzetno postojan i dugotrajan završni premaz na vodenoj bazi za betonske površine. Obojene površine su prohodne, idealan je za korištenje u stambenim područjima kao što su biciklističke staze, pješačke staze, balkoni, terase i stepenice. Proizvod se brzo suši i lako se nanosi valjkom i kistom. Proizvod se može koristiti i izvan i unutar zgrada. Otporan je na soli, blage lužine i kiseline, mrlje od ulja, masti i temperature do 80° C. Također je voodootporan, ali nije hidroizolacijski premaz. Premaz se ne smije koristiti u prostorima gdje voda može dugo stajati – potrebno je napraviti odgovarajuće nagibe na podlozi. Zbog opasnosti od klizanja nije prikladan za nagibe veće od 7°, odnosno nagibe veće od 1:8.

### 2. Nijanse

Plastične kante od 2L i 5L:  
 bijela (nijansa 1001)

- nijanse prema ton karti JUB Home of colours E-G
- nijanse prema ton karti JUB Favourite Feelings A-G

nijansiranje u pastelne nijanse moguće je s (do 750 ml/15 l bijele boje) ili u intenzivnije nijanse s (do 300 ml/15 l bijele boje)

- isporuka u nijansama prilagođenim posebnom zahtjevu kupca moguća je pod određenim uvjetima

Boje različitih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima!

- boje različitih nijansi mogu se međusobno miješati u bilo kojem omjeru!
- 6 dodatnih tamnijih sivih nijansi dostupnih u karti boja TAKRIL Strong: 020D, 025D, 030D, 030C, 040D i 050C.

### 3. Tehnički podaci

Pakiranje	2 l, 5 l
Gustoća	~1,18 kg/dm <sup>3</sup>

Sadržaj hlapivih tvari (HOS)		<106 g/l	
EU VOC zahtjev - kategorija		A/i	
Razrjeđivanje s vodom volumno		~0 %	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Suho na dodir	~0,5 h	
	Primjereno za daljnju obradu	~2 h	
	Zaštita od kiše	~24 h	
	Otporno na lagani pješački promet	~	
Potrošnja		170-300 ml/m <sup>2</sup>	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Osobine suhog sloja boje	Primjerena čvrstoća za preuzimanje prosječnih opterećenja	~	
	Primjerena čvrstoća za preuzimanje maksimalnih mehaničkih opterećenja	~	
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	Koeficijent $\mu$	<6000
		vrijednost Sd (=100 $\mu$ m)	<0,3 m razred 2
	Razvrstavanje prema EN 13300	Otpornost na mokro čišćenje	otporan, razred 1
	Difuzijski otpor na CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)		<0,015
	Upijanje vode razred (EN 1015-18)		class III
	Prihvata na standardni beton (EN 1542)	suho stanje (prije starenja)	>3 MPa
suho stanje (nakon starenja)		>3 MPa	
Koeficijent skliskosti-trenja pr EN 13552, metoda A	#96 peta cipele (PTV)	28	
	#55 (bosa noga) (PTV)	25	

#### 4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i površine zida ne smije biti niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi od sunca, vjetra i oborina zavjesama; međutim unatoč zaštiti ne izvoditi radove po kiši, magli ili jakom vjetru ( $\geq 30$  km/h).

#### 5. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masnoća i drugih nečistoća. Sušenje novih betonskih podloga u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vlažnost zraka = 65%) je najmanje 1 mjesec, a novih cementnih ili vapneno-cementnih žbuka najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine. Prilikom obnavljanja bojanja u potpunosti odstranjujemo sve stare slabo prijanjajuće i lako topive premaze, žbuke, špriceve i druge dekorativne premaze, preporučamo pranje mlazom vruće vode ili pare, posebno za jako prljave površine. Za sve nove betonske površine i površine zaražene zidnim algama i plijesnima – potrebno je površinu dezinficirati nakon pranja.

Za bojanje su pogodni samo betonski podovi stariji od mjesec dana, ako im je čvrstoća veća od 1,5 MPa, vlažnost podloge manja od 4% i ako su dobro izolirani od vlage iz tla. Vrlo glatke, zaglađene površine od betona i cementnih premaza te polirane teraco površine potrebno je prije bojanja prikladno ohrapaviti pjeskarenjem. Pjeskarenjem se također uklanja sloj izdvojenog i stvrdnutog cementnog mlijeka na površini premaza.

Prije bojanja obavezan je temeljni premaz JUKOL Primer : voda = 1 : 1) razrijeđen s vodom nanosi se kistom, četkom ili dugodlakim krznem ili tekstilnim valjkom, a može se i prskati. Bojanje se može izvesti u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vlažnost zraka = 65%) 12 sati nakon nanošenja temeljne boje.

## 6. Priprema boje

TAKRIL Strong prije upotrebe treba samo dobro promiješati i ne razrjeđivati.

Boju potrebnu za premazivanje gotove površine (ili još bolje: sve površine koje se boje u istu nijansu boje) treba izjednačiti u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, kada tehnički nije moguće osigurati dovoljnu količinu boje ni za jedan sloj, najprije izmiješati boju iz najmanje tri kante u posudi za ujednačavanje. Kada potrošite jednu trećinu ovako pripremljene boje, u posudu dodajte novu boju i dobro je promiješajte s ostatkom u posudi itd. Izjednačavanje bijele boje iz iste proizvodne šarže koja nije razrijeđena nije potrebna.

Bilo kakvo "popravljanje" boje tijekom bojanja (nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nije dopušteno. Količine boje potrebne za bojanje pojedinih površina izračunavaju se ili procjenjuju iz površine tih površina i podataka o prosječnoj potrošnji, a u posebnim slučajevima potrošnja se utvrđuje mjerenjem na dovoljno velikoj probnoj površini.

## 7. Nanošenje boje

Boja se nanosi u dva (iznimno i u tri) sloja dugodlakim krznenim ili tekstilnim valjkom (duljina niti je 18 do 20 mm; prirodne i umjetne krznene ili tekstilne obloge od raznih sintetičkih niti - poliamida, dralona, vestana, najlona, perlona ili poliester) ili kistom prikladnim za nanošenje disperzijskih zidnih boja.

Kod nanošenja valjkom koristiti odgovarajuću mrežicu za ocjeđivanje; drugi ili treći sloj je moguć samo na potpuno suh prethodni sloj - u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vlaga zraka = 65%) to je nakon otprilike 24 sata (pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlazi zraka vrijeme sušenja se može značajno produžiti!).

### SAVJET:

U slučaju hrapavog betona s izbočenim vrhovima agregata i dubokim udubljenjima, možda će vam biti teško nanijeti boju u udubine, stoga preporučujemo da koristite rubove valjka za prvo nanošenje u udubine.

Obojite svaku zidnu površinu bez prekida od jednog krajnjeg ruba do drugog. Standardnim dugodlakim valjkom ili prskalicom nedostupne površine (kutovi, uglovi, brazde, uski prorezi i sl.) uvijek prvo tretirati pri svakom nanošenju boje odgovarajućim kistovima ili manjim valjcima prilagođenim danim uvjetima.

Bojenje je moguće samo u pogodnim vremenskim uvjetima ili u odgovarajućim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne površine ne smije biti niža od  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$  i ne viša od  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%. Fasadne površine su zaštićene od sunca, vjetra i oborina zavjesama, ali unatoč takvoj zaštiti radove ne izvoditi po kiši, magli ili jakom vjetru ( $\geq 30\text{ km/h}$ ).

Otpornost svježe obojenih površina na oštećenja uzrokovana oborinama (ispiranje sloja boje) postiže se najkasnije u roku od 24 sata u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vlaga = 65%).

Alat nakon upotrebe zbrinite; osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

## 8. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturi od  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Trajnost skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

## 9. Druge informacije

Tehničke upute dane su na temelju naših iskustava i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 060/26-pek, 15.04.2026