

# SAN-B COLOR FLEX

## Pružná ochranná barva na železobeton hydrofobní

### Složení:

Směs pigmentů a plniv dispergovaných v pružné akrylátové disperzi s přísadou aditiv včetně biocidního prostředku. Neobsahuje formaldehyd ani těžké kovy.

### Použití:

Akrylátová barva **SAN-B COLOR FLEX** je vodou ředitelná, určená pro povrchovou úpravu betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Je paropropustná, silně hydrofobní, se zvýšeným difúzním odporem proti průniku CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a dalších exhalátových sloučenin, které spolu s vodou snižují pH betonu a zapříčiňují jeho karbonatizaci, vedoucí ke korozi betonářské výztuže a tím i k celkové destrukci konstrukcí. **SAN-B COLOR FLEX** je prostředkem tzv. sekundární ochrany betonu. Tónuje se dle firemního vzorníku.

### Aplikace:

Betonové povrchy musí být vyzrálé, čisté, zbavené prachu, mastnot a nečistot. Všechny nesoudržné částice nutno z povrchu mechanicky odstranit. Staré betonové povrchy a povrchy znečištěné bednicími oleji omýt tlakovou vodou s přísadou saponátu, po omytí opláchnout a nechat zaschnout. Podklad napustit penetrátorem PENEKO EXTRA. Doba schnutí penetrátoru je uvedena na etiketě nebo v technickém listu daného prostředku (obvykle 2-8 hodin dle klimatických podmínek).

Nátěr se nanáší ve dvou vrstvách, druhý nátěr se provádí po úplném zaschnutí předchozí vrstvy. Časový interval mezi nátěry je 2 – 4 hodiny v závislosti na klimatických podmínkách. Při teplotě +23°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu je nátěr proschlý do 24 hodin. Aplikovat v rozmezí teplot 5 až 35°C. Nanáší se válečkem, štětcem, stříkáním – parametry stříkací pistole Wagner finisch 300: tryska 0,43 mm, tlak 214 kPa, stříkový úhel 40°, filtrace sítím 0,65 mm.

Po skončení práce všechny pomůcky omýt vodou.

### Parametry barvy:

Odstín	báze A, B, C pro tónování na tónovacích strojích
Obsah netěkavých složek	min. 59,5%
Měrná hmotnost	1300 kg/m <sup>3</sup>

### Parametry nátěru:

Vzhled	matný
Faktor difúzního odporu proti prostupu vodní páry $\mu_{H_2O}$	5 500
Faktor difúzního odporu proti CO <sub>2</sub> $\mu_{CO_2}$	65 000
Povrchová nasákavost $V_{30}$	< 0,02 kg/m <sup>2</sup>
Přídržnost k betonovému podkladu (B25)	> 2,2 MPa
Odolnost rozmrazovacím prostředkům	125 cyklů (stupeň 1 dle ČSN 73 1326, metoda A)
Odolnost rozmrazovacím prostředkům	125 cyklů metoda C TKP 18 ŘSD
Hydrofobita podle předpisu ŘSD	max. 300 mV za 90 minut

### Spotřeba:

cca. 0,4 – 0,6 kg/m<sup>2</sup> na 2 vrstvy dle drsnosti podkladu

### Ředění:

Barva má viskozitu seřízenou pro práci válečkem – v případě potřeby možno ředit max. 10% penetrátorem PENEKO EXTRA (bezrozpouštědlový typ) nebo vodou, popř. jejich směsí.

### Ochrana zdraví:

Výrobek má dráždivé účinky především na oči, méně na pokožku. Nelze vyloučit vznik alergie. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a ošetřit reparačním krémem. Uchovávat mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí vymývat rozevřené oči 10 – 15 minut vodou, vyhledat lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Při náhodném požití vypláchnout ústa vodou a vypít asi 0,5l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže sejmout kontaminovaný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem.

### Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v plastových nádobách o hmotnosti obsahu 14 kg. Skladujte v suchém prostoru, v chladu, nesmí však zmraznout! Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013