



## HEMPEL'S TOP SILICON 58920

**Popis:** HEMPEL'S TOP SILICON 58920 je vysoce odolná akrylátová barva na bázi polysiloxanové pryskyřice odpuzující vodu. Klasifikováno jako skupina C dle směrnice 2004/42/EC.

**Doporučené použití:** Dlouhotrvající vodotěsná a dekorativní ochrana pro fasády a na povrchy jako je beton, zdivo a další stavební materiály v exteriéru.

K vlastnostem výrobku patří:  
- vysoká propustnost vodních par a nízká absorpce vody  
- výborná vodo-odpudivost  
- umožňuje difuzi vodních par  
- vysoká venkovní odolnost včetně odolnosti slunečnímu záření, dešti apod.  
- samo-omyvatelnost deštěm

### FYZIKÁLNÍ ÚDAJE:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Barva/číslo odstínu:          | bílá/00010 *   |
| Konečný vzhled:               | matný  |
| Obsah sušiny, obj. %:         | 55±2   |
| Teoretická vydatnost:         | 10 m <sup>2</sup> /litr na nátěr v závislosti na pórovitosti povrchu |
| Odolnost nátěru proti oděru:  | < 15 µm (EN ISO 11998)   |
| Bod vzplanutí:                | >66 °C   |
| Hustota:                      | 1,6 kg/litr  |
| Suchý na dotyk:               | 1 hodina při 20 °C (při dobré ventilaci)                             |
| Obsah těk. organických látek: | 20 g/litr  |

\* Další odstíny dle sortimentního listu nebo na tónovacím systému **Multi-Tint**.

**Poznámka:** Uvedené fyzikální konstanty jsou nominální hodnoty podle schválených předpisů firmy HEMPEL. Podléhají běžným výrobním tolerancím, a kde je uvedeno, je standardní odchylka dle ISO 3534-1. Další doporučení jsou uvedena v „Vysvětlující poznámky“ v Hempel book.

### ÚDAJE PRO NANÁŠENÍ:

|  |                            |                      |
|--|----------------------------|----------------------|
| Způsob nanášení:                             | Štětec/váleček             | Bevzduchové stříkání |
| Ředidlo (max. objem):                        | voda (max. 5%)             | voda (max. 5%)       |
| Čištění nářadí:                              | voda                       |                      |
| Doporučená tloušťka nátěrového filmu, suchá: | 80-100 µm ve dvou vrstvách |                      |
| Interval mezi nátěry, min:                   | 3 hodiny (20 °C)           |                      |
| Interval mezi nátěry, max:                   | není                       |                      |

**Bezpečnost:** Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte všechny bezpečnostní instrukce na nálepkách balení, seznamte se s pokyny v bezpečnostních údajových listech výrobků firmy HEMPEL a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Zabraňte vdechování, zamezte styku s kůží a očima a požití. Učiňte nezbytná opatření proti případnému nebezpečí požáru nebo výbuchu, chraňte životní prostředí. Nanášejte pouze v dobře větraných prostorech.



## HEMPEL'S TOP SILICON 58920

PŘÍPRAVA POVRCHU  
A DOPORUČENÝ  
SYSTÉM:

### NOVÉ POVRCHY

#### Beton

- nechte beton kompletně vyzrát (min. 28 dní)
- odstraňte výkvěty vodou a abrazivním tryskáním nebo vysokotlakým vodním tryskáním (cca 200 kg/cm<sup>2</sup>)
- odstraňte prach a materiál zbylý po abrazivním tryskání opláchnutím vodou
- nechte uschnout

#### Omítky a další podkladový materiál

- odstraňte prach a uvolněný materiál
- opravte povrchové vady vhodným tmelem/ucpávkovým materiálem

#### Aplikace nátěru:

- naneste jeden nátěr hmoty HEMPEL'S TOP SILICON PRIMER 18920 nebo HEMPEL'S TOP SILICON 58920 zředěné 10-15% vody dle pórovitosti podkladu.
- Naneste jeden nebo více nátěrů hmoty HEMPEL'S TOP SILICON 58920 tak, aby bylo dosaženo jednotného konečného vzhledu.

### OPRAVA A ÚDŽBA

#### Povrchy dřeva natřené emulzními hmotami

- Odstraňte nesoudržné částice, prach a další znečištění
- Vyplňte povrchové vady vhodným tmelem odolným venkovnímu prostředí
- Aplikujte dva a více nátěrů hmoty HEMPEL'S TOP SILICON 58920 pro získání jednotného konečného vzhledu

#### Povrchy dřeva nenatřené

- Odstraňte nesoudržné částice, prach a další znečištění
- Vyplňte povrchové vady vhodným tmelem odolným venkovnímu prostředí
- Napusťte povrch hmotou HEMPEL'S TOP SILICON PRIMER 18920 aplikovanou štětcem/válečkem a zředěnou dle pórovitosti podkladu (viz. technické listy)
- Aplikujte dva a více nátěrů hmoty HEMPEL'S TOP SILICON 58920 pro získání jednotného konečného vzhledu

#### Povrchy dřeva opatřené vápennými povrchovými úpravami nebo podobnými materiály

- Odstraňte veškeré vápenné nebo jim podobné povrchové úpravy
- Pokračujte jako u povrchů dřeva nenatřaných

KOMENTÁŘ:

Ucpávkový materiál a tmely používané pro vnější povrchy musí být odolné venkovnímu prostředí. Nepoužívejte slanou, kalcovou, kontaminovanou, velmi vápennou vodu k ředění tohoto výrobku. Doporučuje se používat voda z vodovodního řádu. Během aplikace musí být teplota okolí a teplota podkladu nad 5 °C a maximální relativní vlhkost 80%. Produkt musí být skladován v teplotách nad 0 °C a nesmí být vystavován přímému slunečnímu záření.

VYDÁNO:

(G) Duben 2009

(58920-00010-00901)

**Tento Údajový list výrobku nahrazuje ty vydané dřívě.**

**Vysvětlení, definice a rozsah - viz Vysvětlující poznámky k údajovým listům výrobků.**

**Údaje, specifikace, nařízení a doporučení uvedená v tomto údajovém listu vycházejí ze zkušeností získaných za řízených nebo speciálně definovaných okolností. Jejich přesnost, kompletnost nebo vhodnost pro skutečné podmínky jakéhokoli zamýšleného použití není zaručena a musí být stanovena uživatelem.**

**Výrobky jsou dodávány a jakákoliv technická pomoc je poskytována v souladu se Všeobecnými podmínkami pro prodej, dodávky a služby firmy Hempel, není-li písemně výslovně dohodnuto jinak. Výrobce a prodejce není v žádném rozsahu, nad rámec zde uvedeného, odpovědný za dosažené výsledky, škody, přímá či následná poškození vyplývající z použití výše doporučeného, uvedeného na zadní straně listu či jinde.**

**Výrobní údaje podléhají změnám bez upozornění a jejich platnost bude automaticky ukončena po pěti letech od vydání.**