

# TECHNICKÝ LIST



## SILATEC

### Popis výrobku:

Herbol-Silatec™ je vodouředitelná fasádní barva s vysokým plněním a zároveň snadným zpracováním. Výsledkem je povrch odolný vůči povětrnostním vlivům, stabilní vůči křídování a s dobrými krycími schopnostmi. Nezředený vytváří strukturálně hladký nátěr. V závislosti na ředění může být výrobek upraven tak, aby zachoval strukturu podkladu. Herbol-Silatec™, založený na technologii Acryloxan™ se vyznačuje matným povrchem s minerálním charakterem, nízkou absorpcí vody a vysokou propustností pro vodní páry. Obsahuje ochranný film proti řasám a houbám. Působení je závislé na konstrukci budovy, okolních podmínkách a je časově omezeno.

**Hustota:** cca 1,59 kg/litr  
**Základní pojivo:** silikonová emulze, akrylátová disperze

**Stavebně - fyzikální vlastnosti:** Lesk <10; Tloušťka vrstvy >100≤200 μm; Velikost zrna: jemné <100 μm  
Prodyšnost pro vodní páru  $s_d < 0,14 \text{ m}$ ; Vodopropustnost  $w < 0,1 \text{ kg (m}^2\text{xh}^{0,5})$

**Hraniční hodnoty VOC:** 40 g/l (2010), tento výrobek obsahuje max.20 g/l VOC  
Kategorie (A/c)

**Barevný odstín:** bílý, tónování přes Herbol-Color-Service do mnoha barevných odstínů

**Stupeň lesku:** matný

**Balení:** 5 litrů a 12,5 litrů

**Skladování:** cca 2 roky v neotevřeném originálním balení, v chladu a suchu, chráněno před mrazem.

### **Bezpečnostní opatření:**

Dbejte na bezpečnostní pokyny a značení, která naleznete na etiketě výrobku. Přesná bezpečnostní data naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

Z obecných pokynů platí: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Nevylévejte do kanalizace. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Během provádění a schnutí zajistěte důkladné větrání. Při stříkání nevedchujte stříkací mlhu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Poradenství pro alergiky na isothiazolinon - Toxikologické informační středisko tel.: 224 919 293.

### Prováděcí údaje:

Všechny nátěrové vrstvy a potřebné přípravné práce musí být navrženy až po důkladném posouzení objektu, to znamená, že použitá technologie musí odpovídat stavu a požadavkům objektu, na kterém má být nátěr použit (viz DIN 18363, odst.3).

Vlivem různé struktury povrchu, stupně lesku, způsobu aplikace, působení světla nebo také vlivem různé savosti podkladu, povětrnostními podmínkami při nanášení a schnutí může dojít k nepatrným barevným odchylkám.

Z těchto důvodů nelze uznat reklamaci. Doporučuje se před nátěrem objektu provést vzorek barevného odstínu na fasádě a nechat si odstín odsouhlasit investorem.

Nátěr se nesmí provádět při chladném počasí, při dešti, mlze, nebo krátce před a krátce po těchto nevhodných podmínkách. Vlivem vlhka se mohou vyplavovat vodouředitelné komponenty, které na povrchu tvoří lesklé, mýdlové nebo lepivé skvrny. Vlivem opětovné vlhkosti (deště) se tyto komponenty svévolně vymyjí.

### **Způsob nanášení:**

štetcem, válečkem, stříkáním (airless)

### **Stříkání airless:**

velikost trysky 0,017 - 0,025 palců/0,43 - 0,53 mm

stříkací tlak 100 - 180 bar

úhel nástřiku 40 - 80°

**Teplota při nanášení:** min. + 5 °C pro podklad a vzduch při provádění a během schnutí

**Doba schnutí:** při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu:  
odolný proti dešti za cca 4 - 6 hodin, přetíratelný za cca 12 hodin, zcela proschlý za cca 7 dnů

# TECHNICKÝ LIST



## SILATEC

**Spotřeba:** 150 - 250 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu  
**Čištění náradí:** ihned po ukončení práce - vodou  
**Ředění:** vodou do max. 10 %

### Pracovní postup:

Uvedené nátěrové systémy na různé podklady jsou míněny jako možné příklady. Vhodnost nátěru musí být odborně posouzena podle konkrétních podmínek na objektu.

#### **Důležitá upozornění:**

Při následném zpracování nebo odstraňování nanesené vrstvy nebo při broušení, svařování nebo opalování může vzniknout nebezpečný prach nebo výpary; pracujte pouze v dobře větraných prostorách; v případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

#### **Všeobecné požadavky na přípravu podkladu:**

Podklad musí být pevný, čistý, únosný, suchý, musí být zbaven všech výkvětů, řas, mechů, plísní, sprášených a spečených vrstev a nesoudržných částí. Odstraňte z podkladu prach, saze, zkrídovatělé vrstvy.

#### **Základní nátěr:**

##### **Vápenocementové a cementové omítky (P Ic, P II, P III) a minerální lehké omítky:**

Nové omítky nechat min. 2 - 4 týdny vyzrát, podle ročního období a teploty. Vápenné omítky (P Ic) a lehké minerální omítky nechat vyzrát min. 4 týdny.

Slabě savé a lehce zpískovatělé omítky penetrovat základním nátěrem Herbol-Tiefgrund Aqua \*, podle savosti podkladu ředěným max. 50 % vodou.

Zpískovatělé, silně savé nebo sprášené omítky penetrovat základním nátěrem Herbol-Tiefgrund SB \*.

##### **Vápencový pískovec (pouze mrazuvzdorné stavební díly):**

Pískovcové zdivo musí být bez zabarvení a bez cizích příměsí. Spáry nesmí mít trhliny, musí být suché, pevné a zbavené solí a výkvětů. Nátěr se může provádět nejdříve po třech měsících po zhotovení zdiva.

Na slabě savé, nesprášené, ale zkrídovatělé podklady provést základní nátěr Herbol-Tiefgrund Aqua \*, podle savosti podkladu ředit vodou až do 50 %.

Zvětralé a silně savé podklady opatřit základním nátěrem Herbol Tiefgrund SB \*.

##### **Pórobeton:**

Základní nátěr Herbol-Tiefgrund Aqua\*, dle savosti podkladu ředěný vodou do max. 50%.

##### **Matné disperzní a silikonové nátěry a disperzní omítky:**

Na únosné, pevně držící a slabě savé podklady jeden základní nátěr pomocí Herbol-Silatec™\* probarvený + Herbol-Tiefgrund Aqua \* v poměru 2 : 1.

Na zvětralé, silně savé podklady jeden základní nátěr Herbol-Tiefgrund SB \*.

**Upozornění:** Herbol-Silatec™\* není vhodný k nátěrům starých elastických nátěrů a nátěrům na vlasové trhliny.

##### **Mezinátěr na všechny shora uvedené podklady:**

Na kontrastních, silně nebo rozdílně savých podkladech se doporučuje jeden mezinátěr Herbol-Silatec™\*, ředěný vodou max 5 % pro hladké a 10 % pro strukturální povrchy.

**Pozn:** na matné disperzní a silikonové nátěry a disperzní omítky se mezinátěr neprovádí!

##### **Konečný nátěr na všechny shora uvedené podklady:**

Sytý, rovnoměrný nátěr Herbol-Silatec™\*, ředěný vodou max 5 % pro hladké a 10 % pro strukturální povrchy

\* Dodržujte údaje uvedené v příslušných technických listech

**Vydání: duben 2022**