

# CapaSilan

Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice s dlouhou dobou zpracovatelnosti a výjimečnou krycí schopností. Pro dokonale matný povrch s rovnoměrnou strukturou bez odlesků.



## Popis výrobku

Účel použití	CapaSilan představuje novou generaci interiérových barev na bázi silikonové pryskyřice. Díky jedinečným aplikačním vlastnostem CapaSilanu a dlouhé otevřené době v kombinaci s ideálním složením plniva <b>je možné zcela zamezit vzniku viditelných stop po tazích válečkem</b> i v místnostech s nepříznivými světelnými podmínkami (např. boční světlo). Natřená stěna je matná, s rovnoměrnou strukturou bez odlesků. Natřené povrchy lze následně dobře opravit.										
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výjimečná krycí schopnost</li> <li>■ S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel.</li> <li>■ Bez obsahu zakalujících látek.</li> <li>■ Dlouhá otevřená doba - vhodný pro nátěry velkých ploch bez rizika vzniku stop po tazích válečkem.</li> <li>■ Vysoká paropropustnost (<math>s_d &lt; 0.1</math> m)</li> <li>■ Umožňuje snadné opravy.</li> <li>■ Snadné zpracování.</li> <li>■ Ředitelná vodou.</li> </ul>										
Materiálová báze	Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze.										
Balení / velikosti nádob	10 l a 2,5 l										
Barevné odstíny	<p>Báze 1: bílá (pro světlé odstíny)          Báze 3: transparentní (pro tmavé odstíny)</p> <p><b>CapaSilan</b> lze strojně tónovat v systému ColorExpress. Pokud je ručně tónováno více balení najednou, musí být všechna balení před použitím důkladně promíchána, aby se zabránilo barevným rozdílům. Lze jej tónovat do široké škály barevných odstínů ze současných barevných kolekcí (Caparol Color, 3D, RAL a řady dalších barevných odstínů dostupných na trhu). Při nanášení na hladké povrchy vždy používejte tónovanou barvu ze stejné dávky.</p>										
Stupeň lesku	Tupě matná										
Skladování	Uchovávejte v chladu, chraňte před mrazem. Trvanlivost v originálním balení minimálně 24 měsíců od data výroby.										
Technická data	<table> <tr> <td>■ Oděr za mokra:</td> <td>třída 1 dle normy ČSN EN 13 300</td> </tr> <tr> <td>■ Kontrastní poměr:</td> <td>třída 1, při spotřebě 7 m<sup>2</sup>/l nebo 140 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu</td> </tr> <tr> <td>■ Maximální zrnitost:</td> <td>Jemná (&lt; 100 μm)</td> </tr> <tr> <td>■ Hustota:</td> <td>cca. 1.45 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Propustnost vodních par (hodnota <math>s_d</math>):</td> <td><math>s_d &lt; 0.1</math> m</td> </tr> </table>	■ Oděr za mokra:	třída 1 dle normy ČSN EN 13 300	■ Kontrastní poměr:	třída 1, při spotřebě 7 m <sup>2</sup> /l nebo 140 ml/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu	■ Maximální zrnitost:	Jemná (< 100 μm)	■ Hustota:	cca. 1.45 g/cm <sup>3</sup>	■ Propustnost vodních par (hodnota $s_d$ ):	$s_d < 0.1$ m
■ Oděr za mokra:	třída 1 dle normy ČSN EN 13 300										
■ Kontrastní poměr:	třída 1, při spotřebě 7 m <sup>2</sup> /l nebo 140 ml/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu										
■ Maximální zrnitost:	Jemná (< 100 μm)										
■ Hustota:	cca. 1.45 g/cm <sup>3</sup>										
■ Propustnost vodních par (hodnota $s_d$ ):	$s_d < 0.1$ m										



Vhodnost podle  
technické informace č. 606  
definice oblastí použití

Interiér 1	Interiér 2	Interiér 3	Exteriér 1	Exteriér 2
+	+	-	-	-
(-) nevhodné / (○) podmíněně vhodné / (+) vhodné				

## Zpracování

Vhodné podkladové materiály  
Úprava podkladového materiálu

Podklady musí být nosné, suché, zbavené nečistot a odpuzujících částic.

**Vnitřní omítky skupin P II a P III:** Pevné, normálně savé omítky lze natírat bez jakékoli přípravy. Na hrubé, porézní, nasákové omítky, mírně uvolňující písek použijte základní nátěr CapaSol RapidGrund, Grundier konzentrat LF nebo Haftgrund EG.

**Strojní sádrové omítky nebo omítky vápenné skupiny P IV:** Aplikujte základní nátěr Haftgrund EG. U omítek, kde byla odstraněna glazovaná plocha očistěte od prachu a aplikujte základní nátěr CapaSol RapidGrund nebo Grundier Konzentrat LF.

**Sádrové desky:** Na nasákové desky naneste základní nátěr přípravkem CapaSol RapidGrund. Na silně zhuštěné hladké desky následně použijte jako základní nátěr pro zlepšení přilnavosti přípravek Haftgrund EG.

**Sádrokartonové desky:** Nerovnosti na povrchu tmelem obruste. Měkká a zbrošená místa na sádrovém tmelem zpevněte přípravkem CapaSol RapidGrund. Dále naneste základní nátěr přípravkem Haftgrund EG. U desek, které obsahují vodorozpuštěné látky s nebezpečím zabarvení, proveďte základní nátěr přípravkem Caparol Filtergrund.

**Beton:** Odstraňte případné zbytky odpuzujících látek a látky uvolňující prach a písek a aplikujte CapaSol Rapid Grund.

**Pórobeton:** Aplikujte základní nátěr přípravkem CapaSol RapidGrund.

**Zdivo z vápenopískových cihel a lícových cihel:** Natírejte bez předchozích úprav

**Nosné nátěry:** Matné slabě nasákové nátěry natírejte přímo. Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsněte. Aplikujte základní nátěr přípravkem Haftgrund EG.

**Nenosné nátěry:** Nenosné nátěry lakem, disperzními barvami a vrstvy omítek na bázi umělé pryskyřice odstraňte. Na slabě nasákové hladké plochy proveďte základní nátěr přípravkem Haftgrund EG. Na hrubé porézní nasákové plochy, uvolňující písek, naneste základní nátěr přípravkem CapaSol RapidGrund nebo Dupa-Putz Festiger. Nenosné nátěry minerálními barvami mechanicky odstraňte a plochy zbavte prachu. Aplikujte základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger.

**Nátěry křehkými barvami:** Vždy použijte základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger. V případě silnější vrstvy původního nátěru podklad před aplikací přípravku Dupa-Putz Festiger důkladně omyjte.

**Nenatřené hrubé vláknité tapety, papírové tapety s reliéfem nebo lisovaným vzorem:** Natírejte bez předchozího ošetření.

**Nedržící tapety:** Odstraňte beze zbytku. Lepidlo a zbytky tapet omyjte. Opatřete základním nátěrem přípravkem Dupa-Putz Festiger.

**Plochy napadené plísněmi:** Napadení plísněmi nebo houbami odstraňte mechanicky za mokra (například okartáčováním, setřením nebo oškrábáním). Plochy napuštěte přípravkem Capatopx a nechte dostatečně vyschnout. Proveďte základní nátěr podle druhu a povahy podkladu. Na silně napadených plochách proveďte finální nátěr přípravkem Indeko-W.

**Malá defektní místa:** Po předchozí příslušné úpravě opravte tmelem vhodným tmelem dle velikosti defektu (např. Akkordspachtel SF) podle předpisu na zpracování, případně proveďte dodatečně základní nátěr.

**Plochy se skvrnami od nikotinu, vody, sazí a tuku:** Znečištění od nikotinu a sazí nebo mastné skvrny omyjte teplou vodou s přísadkou čistícího prostředku pro domácnost, rozpouštějícího tuky a nechte dostatečně vyschnout. Zaschlé skvrny od vody vyčistěte kartáčem za sucha. Opatřete izolujícím základním nátěrem přípravkem Caparol Filtergrund.

**Dřevo a dřevěné materiály:** Natřete vodorozpuštěnými ekologickými emaily Capacryl nebo lazurami Capadur.

Postup nanášení

Zpracovávejte štětcem, válečkem nebo stříkacími přístroji airless.

**Nanášení přístrojem airless:** Úhel nástřiku: 40 - 50°; Tryska: 0,019" - 0,021"; tlak nástřiku: 150 - 180 bar.

Ředění

Materiál před použitím promíchejte. Barvu **CapaSilan** doporučujeme neředit. V případě potřeby pro první nátěr ředte max. 5 % pitné vody. V případě použití báze 3 neředte!

## TECHNICKÁ INFORMACE

Spotřeba	Cca 140 ml/m <sup>2</sup> na jeden pracovní postup na hladkém podkladu. Na hrubých plochách se spotřeba příslušně zvýší. Přesnou spotřebu stanovte zkušebním nátěrem.
Podmínky při zpracování	Před zpracováním přezkontrolujte správnost odstínu na zkušební ploše. Na ucelenou plochu aplikujte barvu se stejnou výrobní šarží. Spodní hranice teploty pro zpracování: +5° C pro okolní vzduch a podklad. Horní hranice teploty pro zpracování: +30° C pro okolní vzduch a podklad.
Vysychání / doba vysychání	Při 20°C a 65 % relativní vlhkosti je povrch suchý a lze jej přetírat cca po 4 – 6 hodinách. Vyschlá a schopná zátížení je cca za 3 dny. Za nižších teplot a vyšší vlhkosti vzduchu se tyto doby prodlužují.
Nářadí	Pro docílení co nejlepšího výsledku, použijte při zpracování malířský váleček Color Expert PA, šířka 250 mm, průměr jádra 54 mm, výška vláken 12 mm. Zásadně se používají nylonové válečky s délkou vlasu 12 - 18 mm, které neinklinují k hromadění materiálu v okrajových partiích. Barvu CapaSilan naneste rovnoměrně a válečkem pohybujte jedním směrem.
Čistění nářadí	Pracovní nástroje očistěte vodou ihned po použití.
Upozornění	Abyste předešli barevným přechodům, aplikujte mokrou barvu do mokré bez přerušení.

## Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Tento výrobek není nebezpečný přípravek ve smyslu zákona o chemikáliích a proto nepodléhá povinnosti označování. Přesto dodržujte běžná bezpečnostní a hygienická opatření při zacházení s chemickými produkty. Uchovávejte mimo dosah dětí. Určeno pro průmyslové zpracování. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě.
Prosím pozor (stav v době tisku)	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Likvidace	K recyklaci odevzdávejte pouze zcela prázdné obaly. Nádoby se zbytky tekutého produktu zlikvidujte pomocí sběrného místa odpadu, který přijímá staré barvy a emaly. Vytvrzené zbytky produktu zlikvidujte jako stavební / demoliční nebo komunální / domácí odpad.
Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)	Evropský limit pro obsah látek VOC (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. < 1 g/l VOC (organické těkavé látky).
Prohlášení o obsažených látkách	Polyvinylacetátová pryskyřice, uhličitán vápenatý, křemičitany, voda, aditiva, konzervační prostředky, ionty stříbra, grafit.
Servisní středisko pro zákazníky	Caparol zákaznická podpora: Tel.: +420 224 324 123 E-Mail: info@caparol.cz www.caparol.cz

### Technická informace · vydání: září 2023

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.