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 složení plniva **je možné zcela zamezit vzniku viditelných stop po tazích válečkem** 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.

Díky nesavému povrchu s uzavřenou strukturou lze interval výmalby v prostorách zdravotnických zařízení dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví 306/2012 Sb. prodloužit na 4-5 let, bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch.

Vlastnosti

- Výjimečná krycí schopnost
- S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel
- Bez obsahu zakalujících látek
- Dlouhá otevřená doba - vhodný pro nátěry velkých ploch bez rizika vzniku stop po tazích válečkem
- Vysoká paropropustnost (s_d < 0.1 m)
- Umožňuje snadné opravy, které nezanechávají stopy
- Snadné zpracování
- Ředitelná vodou
- Obsahuje ionty stříbra
- Je omyvatelná domácími čistícími prostředky a odolná vůči dezinfekčním prostředkům
- Díky svým vlastnostem je mimořádně vhodná pro provozy nemocnic, zdravotnických zařízení, škol a školek

Díky nesavému povrchu s uzavřenou strukturou lze interval výmalby v prostorách zdravotnických zařízení dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví 306/2012 Sb. prodloužit na 4-5 let, bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch.

Materiálová báze

Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze.

Balení / velikosti nádob

10 l a 2,5 l

Barevné odstíny

Báze 1: bílá (pro světlé odstíny)
Báze 3: transparentní (pro tmavé odstíny)

CapaSilan 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, Compact, 3D, RAL a řady dalších barvných odstínů dostupných na trhu). Při nanášení na hladké povrchy vždy používejte tónovanou barvu ze stejné dávky.

Stupeň lesku

Tupě matná



Skladování

Uchovávejte v chladu, chraňte před mrazem.
Trvanlivost v originálním balení minimálně 24 měsíců od data výroby.

Technická data

■ Oděr za mokra:	třída 1 dle normy ČSN EN 13 300
■ Kontrastní poměr:	třída 1, při spotřebě 7 m^2/l nebo 140 ml/m^2 na jednu vrstvu
■ Maximální zrnitost:	Jemná (< 100 µm)
■ Hustota:	cca. 1.45 g/cm^3
■ Propustnost vodních par (hodnota sd):	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

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

Úprava podkladového materiálu

Vnitřní omítky skupin P II a P III: Pevné, normálně savé omítky lze natírat bez jakékoli přípravy. Na hrubé, porézní, nasákavé 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 nasákavé desky naneste základní nátěr přípravkem CapaSol RapidGrund. Na silně zhutněné hladké desky následně použijte jako základní nátěr pro zlepšení přilnavosti přípravek Haftgrund EG.

Sádrokartonové desky: Nerovnosti na povrchu tmelu obruste. Měkká a zbroušená místa na sádrovém tmelu zpevněte přípravkem CapaSol RapidGrund. Dále naneste základní nátěr přípravkem Haftgrund EG. U desek, které obsahují vodorozpustné látky s nebezpečím zabarvení, proveďte základní nátěr přípravkem Caparol Filttergrund.

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

TECHNICKá INFORMACE

Pórobeton: Aplikujte základní nátěr přípravkem CapaSol RapidGrund.

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

Nosné nátěry: Matné slabě nasákavé 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 nasákavé hladké plochy proveďte základní nátěr přípravkem Haftgrund EG. Na hrubé porézní nasákavé 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 klihovými 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 napusťte přípravkem Capatox 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 přídavkem 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 vodorozpustnými 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.
Doporučené válečky:
Spokar - Zebra 11 mm
Ciret – STORCH MultiStar 12 mm
Schuller - Topline Short 12 mm

Barvu CapaSilan naneste rovnoměrně a válečkem pohybujte jedním směrem.

Ředění

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

Spotřeba

Cca 140 ml/m^2 na jeden pracovní postup na hladkém podkladu. Na hrubých plochách se spotřeba příslušně zvýší. Přesnou spotřebu stanovte zkušebním nátěrem.

Podmínky při zpracování

Před zpracováním překontrolujte 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 zatížení je cca za 3 dny. Za nižších teplot a vyšší vlhkosti vzduchu se tyto doby prodlužují.

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-benzoisothiazol-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 emaily. 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, uhličitan 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: května 2026

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.