



Capasan

Vnitřní barva s fotokatalytickým účinkem pro vylepšení hygieny vnitřního prostředí

Popis výroby

Použití:

Vnitřní barva špičkové třídy s jedinečnými vlastnostmi. Fotokatalytický účinek nátěru rozkládá organické vazby a snižuje množství bakterií na povrchu nátěru.

Vedle toho barva také odstraňuje nežádoucí pachy, například z tabákového kouře, tuků na smažení, atd. Snadno se zpracovává, a spolu s výrobkem ElectroShield nabízí z hlediska ochrany zdraví tu nejlepší možnost vnitřního nátěru.

Vlastnosti:

minimální množství emisí, bez obsahu změkčovadel
ředitelná vodou, šetrná k životnímu prostředí
výborně kryje
difúzně otevřená
hodnota Sd < 0,1m

Zařazení podle normy DIN EN 13 300:

Třída čistitelnosti za mokra: 3

Kontrastní poměr: Krycí schopnost tř. 2 při vydatnosti 7m²/L (0,14L/m²)

Stupeň lesku: Tupý mat
Maximální velikost zrna: jemné (<100µm)

Atesty:

Účinek na redukci bakterií ověřil a potvrdil Fraunhoferův institut pro stavební chemii Holzkirchen.

Fotokatalytickou aktivitu ověřil a potvrdil Institut pro technickou chemii v Hannoveru.

Pojivo: Disperze syntetických pryskyřic

Hustota: 1,5 g/cm³

Vzhledem k fotokatalytickým účinkům nátěru lze použít pro tónování pouze minerální pigmenty. Lze tónovat do hodnoty součinitele odrazivosti světla 70.

Při dodávce alespoň 100L v jedné dodávce a odstínu lze materiál dodat tónovaný z výroby. Menší množství lze tónovat na tónovacím zařízení ColorExpress.

Skladování: v chladu, ale ne na mrazu.

Bezpečnostní informace

Chraňte před dětmi. Při zasažení očí nebo pokožky okamžitě omyjte vodou. Při nástřiku nevdechujte rozptýlenou mlhu.

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Okolí natíraných ploch pečlivě zakryjte. Znečištěné lakované plochy, sklo, keramiku, kovy nebo kámen okamžitě očistěte. Další informace vizte v bezpečnostním listu.

Likvidace

K recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly. Nevytvrzený materiál likvidujte jako odpady barev na vodní bázi, vytvrzený materiál jako vytvrzené barvy nebo domácí odpad
Kód produktu Barvy a laky: M-DF01

Obsažené materiály:

Polyvinylacetátová disperze, TiO₂, ZnO₂, uhličitán vápenatý, křemičitany, voda, celuloza, aditiva, konzervační prostředky.

Určeno pouze k průmyslovému použití.

Zpracování

Nanášení

Jeden sytý, rovnoměrný nátěr CapaSan neředěný, nebo ředěný max. 5% vody. Na kontrastních, slabě nebo nerovnoměrně sajících podkladech předchází jeden nátěr ředěný max. 5% vody.

Způsob nanášení

Natíráním, válečkem, nebo nástřikem bezvzduchovým přístrojem

Airless

Úhel 50°
Tryska 0,021 – 0,026

Tlak 150 – 180 bar

Pracovní nástroje čistěte ihned po použití vodou.

Spotřeba

Cca 0,14L/m² na jednu vrstvu na hladkém podkladu. Na hrubém podkladu spotřeba přiměřeně roste. Skutečnou spotřebu stanovte na zkušební ploše.

Teplota pro zpracování a vysychání

+5°C pro podklad i okolní vzduch.

Schnutí

Při 20°C a 65% rel. vlhkosti je nátěr na povrchu suchý a schopný dalšího přetírání. Plně vytvrzený a zatížitelný je nátěr po 3 dnech. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu schnutí prodlužují.

Upozornění

Ucelené plochy natírejte najednou, zamezte napojování do zaschlého nátěru. Aby se zabránilo vykreslení barevných kontrastů podkladu, doporučujeme provést základní nátěr materiálem Caparol Haftgrund v příslušném barevném odstínu. Vlivem fotokatalytického efektu může po delší době dojít k odchylce od původního odstínu.

Vhodné podklady a jejich příprava

Podklad musí být čistý, suchý, bez uvolněných součástí.

Vápenocementové a cementové omítky

Pevné, normálně nasákové omítky natírejte bez předchozí úpravy. Hrubě porézní, silně nasákové omítky penetrujte přípravkem Caparol Tiefgrund LF.

Sádrové omítky a sádrové desky

Základní nátěr Caparol Haftgrund. Omítky se slinutým povrchem přebrousit a penetrovat přípravkem Caparol Tiefgrund LF.

Sádrokartonové desky

Obruste případně nerovnosti. Silně nasáková místa tmelu případně penetrujte přípravkem Caparol Tiefgrund TB nebo LF. Základní nátěr Caparol Haftgrund

Beton

Odstraňte případné zbytky separačních prostředků, jakož i sprašující části.

Zdivo z lícových a vápencových cihel

Natírejte bez předchozí úpravy

Dobře držící staré nátěry

Matné, slabě nasákové nátěry přetírejte bez předchozí úpravy. Hladké plochy zdrsňte a natřete základním nátěrem Caparol Haftgrund.

Špatně držící staré nátěry

Odstraňte beze zbytku. Základní nátěr Caparol Tiefgrund LF, popřípadě Caparol Haftgrund.

Klihové barvy

Odstraňte beze zbytku. Základní nátěr Caparol Tiefgrund LF.

Nenatřené zdrsněné a reliéfní papírové tapety

Natírejte bez předchozí úpravy

Špatně držící tapety

Odstraňte beze zbytku včetně makulatury. Základní nátěr Caparol Tiefgrund LF.

Plochy napadené plísní

Zbytky plísní odstraňte zamokra mechanicky. Plochu ošetřete protiplísňovým přípravkem Capatop. Základní nátěr podle podkladu.

Skvrny po nikotinu, vodě, rzi a tucích

Opatřete isolačním základním nátěrem Caparol Filtergrund nebo Caparol AquaSperrgrund

Instrukce

Technické poradenství:

V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou

vedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníků. Jsme

ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

Servisní středisko:

tel. 387 203 402
fax 387 203 422
e-mail:
cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: červenec 2006

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.