



# Capasan

**Vnútná farba s fotokatalytickým účinkom na vylepšenie hygieny vnútorného prostredia**

## Popis výroby

### **Použitie:**

Vnútná farba špičkovej triedy s jedinečnými vlastnosťami.

Fotokatalytický účinok náteru rozkladá organické väzby a znižuje množstvo baktérií na povrchu náteru.

Vedľa toho farba tiež odstraňuje nežiadúce pachy, napríklad z tabakového dymu, tukov na smaženie, atď. Ľahko sa spracováva, a spolu s výrobkom ElectroShield ponúka z hľadiska ochrany zdravia tú najlepšiu možnosť vnútorného náteru.

### **Vlastnosti:**

minimálne množstvo emisií, bez obsahu zmäčkovadiel riediteľná vodou, šetrná k životnému prostrediu výborne kryje difúzne otvorená hodnota  $S_d < 0,1m$

## **Zaradenie podľa normy DIN EN 13 300:**

Trieda čistiteľnosti za mokra: 3

Kontrastný pomer: Krycia schopnosť tr. 2 pri výdatnosti  $7m^2/L$  ( $0,14L/m^2$ )

Stupeň lesku: Tupý mat  
Maximálna veľkosť zrna: jemné ( $<100\mu m$ )

### **Atesty:**

Účinok na redukciu baktérií overil a potvrdil Fraunhoferov inštitút pre

stavebnú chémiu Holzkirchen.

Fotokatalytickú aktivitu overil a potvrdil Inštitút pre technickú chémiu v Hannovere.

**Pojivo:** Disperzia syntetických živíc

**Hustota:**  $1,5 g/cm^3$

Vzhľadom k fotokatalytickým účinkom náteru možno použiť na tónovanie jedine minerálne pigmenty. Možno tónovať do hodnoty súčiniteľa odrazivosti svetla 70.

Pri dodávke aspoň 100L v jednej dodávke a odtieni je možné materiál dodať tónovaný z výroby. Menšie množstvo možno tónovať na tónovacom zariadení ColorExpress.

**Skladovanie:** v chlade, ale nie na mraze.

## **Bezpečnostné informácie**

Tento výrobok nie je nebezpečný prípravok v zmysle zákona o chemikáliách a preto nepodlieha povinnosti označovania. Napriek tomu dodržujte bežné bezpečnostné a hygienické opatrenia pri zaobchádzaní s chemickými produktami. Uchovávať mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku

pomoc. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Pri nástreku nevdychujte rozptýlenú hmlu. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Okolie natieraných plôch starostlivo zakryte. Znečistené lakované plochy, sklo, keramiku, kovy alebo kameň okamžite očistite. Ďalšie informácie vidte v bezpečnostnom liste.

### **Likvidácia:**

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečistené obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).

### **Obsiahnuté materiály:**

Polyvinylacetátová disperzia,  $TiO_2$ ,  $ZnO_2$ , uhličitán vápenatý, kremičitany, voda, celulóza, aditíva, konzervačné prostriedky.

Určené iba na priemyselné použitie.

## **Spracovanie**

### **Nanášanie**

Jeden sýty, rovnomerný náter CapaSan neriedený, alebo riedený max. 5% vody. Na kontrastných, slabo alebo nerovnomerne

sajúcich podkladoch predchádza jeden náter riedený max. 5% vody.

## Spôsob nanášania

Natieraním, valčekom, alebo nástrekom bezvzduchovým prístrojom

## Airless

Uhol 50°  
Tryska 0,021 – 0,026  
Tlak 150 – 180 barov

Pracovné nástroje čistite ihneď po použití vodou.

## Spotreba

Cca 0,14L/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu na hladkom podklade. Na hrubom podklade spotreba primerane rastie. Skutočnú spotrebu stanovte na skúšobnej ploche.

## Teplota pre spracovanie a vysychanie

+5°C pre podklad i okolitý vzduch.

## Schnutie

Pri 20°C a 65% rel. vlhkosti je náter na povrchu suchý a schopný ďalšieho pretierania. Plne vytvrdený a zaťažiteľný je náter po 3 dňoch. Nižšia teplota a vyššia vlhkosť vzduchu schnutie predlžujú.

## Upozornenie

Ucelené plochy natierajte naraz, zamedzte napojovaniu do zaschnutého náteru. Aby sa zabránilo vykresleniu farebných kontrastov podkladu, doporučujeme previesť základný náter materiálom

Caparol Haftgrund v príslušnom farebnom odtieni. Vplyvom fotokatalytického efektu môže po dlhšom čase dôjsť k odchýlke od pôvodného odtieňa.

## Vhodné podklady a ich príprava

Podklad musí byť čistý, suchý, bez uvoľnených súčastí.

## Vápenocementové a cementové omietky

Pevné, normálne nasiakavé omietky natierajte bez predchádzajúcej úpravy. Hrubo porézne, silno nasiakavé omietky penetrujte prípravkom Caparol Tiefgrund LF.

## Sádrové omietky a sádrové dosky

Základný náter Caparol Haftgrund. Omietky so zliatym povrchom prebrúsiť a penetrovať prípravkom Caparol Tiefgrund LF.

## Sádrokartónové dosky

Obrúste prípadné nerovnosti. Silno nasiakavé miesta tmelu prípadne penetrujte prípravkom Caparol Tiefgrund TB alebo LF. Základný náter Caparol Haftgrund

## Betón

Odstráňte prípadné zvyšky separačných prostriedkov, jako aj sprášujúce časti.

## Murivo z lícových a vápencových tehál

Natierajte bez predchádzajúcej úpravy

## Dobre držiace staré nátery

Matné, slabo nasiakavé nátery pretierajte bez predchádzajúcej úpravy. Hladké plochy zdrsnite a natrite základným náterom Caparol Haftgrund.

## Zle držiace staré nátery

Odstráňte bezo zvyšku. Základný náter Caparol Tiefgrund LF, prípadne Caparol Haftgrund.

## Glejové farby

Odstráňte bezo zvyšku. Základný náter Caparol Tiefgrund LF.

## Nenatreté zdrsnené a reliéfne papierové tapety

Natierajte bez predchádzajúcej úpravy

## Zle držiace tapety

Odstráňte bezo zvyšku vrátane makulatúry. Základný náter Caparol Tiefgrund LF.

## Plochy napadnuté pliesňou

Zvyšky pliesní odstráňte zamokra mechanicky. Plochu ošetríte protipliesňovým prípravkom Capatox. Základný náter podľa podkladu.

## **Škvryny po nikotíne, vode, hrdzi a tukoch**

Opatrite izolačným základným náterom Caparol Filtergrund alebo Caparol AquaSperrgrund

### **Inštrukcie**

#### **Technické poradenstvo:**

V tomto tlačive nie je možné pojednávať o všetkých podkladoch, ktoré sa vyskytujú v praxi, a o technických postupoch natierania týchto podkladov. Pokiaľ by sa pracovalo s podkladmi, ktoré nie sú uvedené v tejto technickej informácii, bude nutné previesť konzultáciu s nami alebo s našimi pracovníkmi

služieb zákazníkom. Sme ochotní Vám kedykoľvek poskytnúť detailné rady k daným objektom.

#### **Servisné stredisko:**

tel. 00420 387 203 402  
00421 248 206 112  
fax 00421 248 206 113  
e-mail: info@caparol.sk

#### **Technická informácia - vydanie: jún 2008**

---

Táto technická informácia bola zostavená na základe najnovšieho stupňa techniky a našich skúseností. S ohľadom na množstvo podkladových materiálov a podmienok v objektoch však kupujúci alebo užívateľ nebude zbavený svojej povinnosti odborne a remeselne správne vyskúšať naše materiály na vlastnú zodpovednosť, či sú vhodné k plánovanému účelu použitia za daných podmienok v objekte. Novým vydaním stráca toto tlačivo svoju platnosť.