



# Tmely na vnútorné použitie

**Caparol- vyplňovací tmel (Füllspachtel P)**  
**Caparol-Akkordspachtel striekací**  
**Caparol-Akkord jemný a stredný**

## Popis výroby

**Tmel** **Caparol-**  
**vyplňovací**  
**(Füllspachtel P)**

Práškový tmel.

### **Účel použitia:**

Vyplňovací tmel na vyplňovanie hlbokých otvorov, lunkrov (dutiniek) a trhlín alebo špár na panelových a filigránových stropoch.

### **Farebný odtieň:**

Prírodná biela - netónuje sa.

### **Pojivo:**

Hydraulické pojivo s obohatením syntetickou živicom a perlitom ako ľahčeným materiálom.

### **Prehlásenie** **o** **obsiahnutých látkach:**

Sadra, disperzia polyvinylacetátové živice, silikáty (kremičitany), uhličitan vápenatý, aditíva, konzervačné prostriedky.

**Tmel** **Caparol-**  
**Akkordspachtel**  
**striekací (SF)**

Striekací tmel na priame použitie.

### **Účel použitia:**

Na racionálne nanášanie striekaním, na uhladzovanie a postrekovanie stien a

stropov pri veľkoplošnom nanášaní.

### **Farebný odtieň:**

Prírodná biela. Možno tónovať prídavkom max. 5 % farieb Alpinacolor alebo AVA - amfibolínových tónovacích farieb. V prípade odberu 1000 kg a viac v jednom farebnom odtieni na jednu zakázku v pastelových odtieňoch je možné dodávať tmel na požiadanie i natónovaný priamo z výroby.

### **Pojivo:**

Akrylátová disperzia podľa DIN 55 945.

### **Prehlásenie** **o** **obsiahnutých látkach:**

Disperzia akrylátovej živice, silikáty (kremičitany), voda, prostriedky na tvorbu filmu, aditíva, konzervačné prostriedky.

### **Veľkosť balenia:**

**Caparol- vyplňovací tmel (Füllspachtel P)**

silnostenné vreco 25 kg

**Caparol-Akkordspachtel striekací (SF)**

vreco PE (polyetylén) 25 kg

**Caparol-Akkordspachtel jemný a stredný**

plastové vedro 25 kg

**Tmel** **Caparol-**  
**Akkordspachtel jemný**

Jemný tmel na priame použitie.

### **Účel použitia:**

Univerzálny vyrovnávací tmel na opravy malých vydrolených a vadných miest, lunkrov alebo trhlín, na vyhladzovanie omietkových a betónových plôch i na jemné štruktúrne postrekovanie uhladených stenových a stropných plôch.

### **Farebný odtieň:**

Prírodná biela. Možno tónovať prídavkom max. 5 % farieb Alpinacolor alebo AVA - amfibolínových tónovacích farieb.

### **Pojivo:**

Akrylátová disperzia podľa DIN 55 945.

### **Prehlásenie** **o** **obsiahnutých látkach:**

Disperzia akrylátovej živice, silikáty (kremičitany), voda, prostriedky na tvorbu filmu, aditíva, konzervačné prostriedky.

**Tmel** **Caparol-**  
**Akkordspachtel stredný**

Tmel na priame použitie.

### **Účel použitia:**

Univerzálny maliarsky tmel na tmelenie väčších nerovností, lunkrov alebo trhlín, na rovinné tmelenie drsných miest v betóne alebo poškodených omietkových plôch i na

jemné štruktúrne postrekovanie.

#### **Farebný odtieň:**

Prírodná biela. Možno tónovať prídavkom max. 5 % farieb Alpinacolor alebo AVA - amfibolínových tónovacích farieb.

#### **Pojivo:**

Akrylátová disperzia podľa DIN 55 945.

#### **Prehlásenie o obsiahnutých látkach:**

Disperzia akrylátovej živice, silikáty (kremičitany), voda, prostriedky na tvorbu filmu, aditíva, konzervačné prostriedky.

### **Všeobecné pokyny**

#### **Vlastnosti:**

Riediteľný vodou, ekologicky šetrný, minimálny zápach. Odolný proti otieraniu, vysoká príľnavosť. Vysychá do značnej tvrdosti, nezmršťuje sa. Suchý tmel možno brúsiť alebo za mokra zahľadiť plsteným hladítkom. Difúzny, možno veľmi jemné rozierať a uhladzovať.

**Lesk:** matný

#### **Možnosť pretierania:**

Pred náterom vnútornou farbou Sytilol Bio je nutné previesť základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund. Plochy zatmelené tmelom Caparol-Akkordspachtel, sa po dostatočnom vyschnutí môžu pretierať bez základného náteru všetkými vhodnými disperznými a latexovými farbami Caparol alebo akrylovými lakmi Caparol. Pred ďalším nanášaním plastických tmelov alebo pred tapetovaním materiálmi na obklad stien so sklenenými tkaninami i textilnými

tapetami bude nutné previesť základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund a pred nanesením omietok na báze syntetických živíc základný náter prípravkom Caparol-Penetrácia pod omietky.

#### **Spodná hranica teploty pri spracovaní a vysychaní:**

+5°C pre podklad a okolitý vzduch, teplota materiálu pri spracovaní > +10°C.

#### **Skladovanie:**

**Caparol-Akkordspachtel jemný, stredný a striekací**  
V chladnom, ale nemrazivom prostredí.

#### **Caparol-vyplňovací tmel**

Uskladňujte v suchom prostredí a chráňte proti vlhkosti. Skladovacia stabilita v originálnom uzavretom obale maximálne 1 rok.

#### **Pozor (platnosť v čase vydania):**

Tmel Caparol Akkordspachtel jemný, stredný, SF a Caparol-vyplňovací tmel (Füllspachtel P) nie sú vhodné do vlhkých miestností. Na hutných a málo nasiakavých podkladoch môžu vzniknúť vzduchové bubliny. Tieto bubliny možno odstrániť po krátkej dobe zatvrdnutia opakovaným uhladením. Okamih prevedenia opakovaného hľadania závisí na teplote a vlhkosti vzduchu v objekte. Pokiaľ po uhladení vzniknú bubliny znovu, bolo uhladenie prevedené príliš skoro. Potom hľadanie opakujte ešte raz. Na drsných štrukturovaných podkladoch bude potrebné prípadne ďalšie dodatočné zatmelenie, aby sa docielil hladký a rovný povrch.

#### **Caparol-Akkordspachtel jemný, stredný, striekací,**

#### **Caparol- vyplňovací tmel (Füllspachtel P)**

Uskladňujte mimo dosahu detí. Pri zasiahnutí očí ihneď vyplachujte vodou. Výrobok nenechajte preniknúť do kanalizácie, vody alebo do zeminy.

Podrobnejšie údaje: viďte bezpečnostné listy.

#### **Likvidácia:**

#### **Caparol-Akkordspachtel jemný, stredný a striekací**

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).

#### **Caparol- vyplňovací tmel (Füllspachtel P)**

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené obaly.

Zvyšky materiálu:

Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky (kod 16 03 03). Znečistené obaly: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (kod 15 01 10).

#### **Kód výrobku - farby a laky:**

**Caparol-Akkordspachtel jemný, stredný a striekací**  
M-DF02

#### **Vhodné podklady a ich úprava**

**Podklady musia byť zbavené nečistôt i odpudzujúcich častíc a suché.**

**Dodržiňte predpisy VOB, časť C, normu DIN 18 363, odst. 3.**

Podľa daného podkladu a jeho povahy je treba pred nanesením tmelu previesť

vhodný základný náter. Lesklé nosné staré nátery najskôr zdrsňte.

## **Tmel Caparol- vyplňovací (Füllspachtel P)**

### **Postup práce:**

Zoškrabte alebo obrúste prípadné výstupky na povrchu a odstráňte znečistenie.

Množstvo z jedného vreca tmelu Caparol- vyplňovací tmel (Füllspachtel P) (25 kg) rozrobte s cca 18 l vody a riadne premiešajte elektrickým miešadlom.

Tmelom Caparol- vyplňovací tmel (Füllspachtel P) zatmeľte špáry, miesta styku dosiek, trhliny, vadné miesta alebo lunkry. Tmel Caparol- vyplňovací tmel (Füllspachtel P) možno nanášať jedným pracovným postupom do hrúbky vrstvy až 20 mm. Zatmelenie špár a väčšie opravy prevádzajte najlepšie v dvoch pracovných postupoch.

### **Doba spracovania:**

Rozrobený materiál je treba spracovať do 20 - 30 minút.

### **Spotreba materiálu:**

Špáry:

cca 400 g/m pri hĺbke a šírke špáry 10 mm

Plošné zatmelenia a opravy: cca 1500 g/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy

### **Doba vysychania:**

Závisí na vlhkosti stavby, teplote a hrúbke vrstvy, minimálne 12 hodín, pri väčšej hrúbke vrstvy príslušne dlhšie.

## **Tmel Caparol- Akkordspachtel striekací**

**Nanášanie striekaním a postrekom:**

Racionálne a hospodárne je nanášanie a postrekovanie na plochy stien a stropov napr. z betónových prefabrikovaných dielov, uhladeného betónu z miestnych betonáriek, pórobetónu i sadrových a sadrokartónových dosiek metódou nanosenia v tenkej vrstve pomocou výkonných striekacích omietacích prístrojov.

### **Postup práce:**

Celoplošný sýty nástrek neriedeného tmelu Caparol-Akkordspachtel striekací a okamžité uhladenie do roviny vhodným oceľovým hladítkom.

Po vyschnutí je možno tmel navlhčiť a uhladiť plsteným hladítkom alebo prebrúsiť za sucha.

Po dostatočnom vyschnutí zatmelenej rovinatej plochy možno prevádzať nanášanie tmelu Caparol-Akkordspachtel striekací postrekom do vytvorenia jemnej až hrubej štruktúry.

Vzhľad štruktúry sa môže líšiť podľa stavu nariadenia a rozmeru použitej trysky.

Nanášanie postrekom sa doporučuje zvlášť na stropné plochy, ktoré majú zostať bez ďalšej úpravy.

### **Spotreba materiálu:**

Nanášanie striekaním: cca 1500 g/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy.

Vytváranie štruktúry postrekom: cca 400 - 700 g/m<sup>2</sup> podľa požadovanej štruktúry.

Max. hrúbka vrstvy / jedno nanášanie 2 - 3 mm.

### **Doba vysychania:**

Závisí na vlhkosti stavby, teplote a hrúbke vrstvy, minimálne 12 hodín, pri väčšej hrúbke vrstvy príslušne dlhšie.

### **Pozor:**

Vplyvom použitia prírodných plnív môže dochádzať k nepatrným rozdielom farebného odtieňa. Ak sa prevádza nanášanie postrekom, ktorý má zostať bez ďalšieho náteru, doporučujeme používať pri tmelení a postreku materiál rovnakých výrobných čísiel. Pri použití omietacích prístrojov môže zvlášť u dopravných miešadiel a hadíc dochádzať k opotrebeniu. Dodržujte údaje výrobcu omietacích prístrojov.

V prípade použitia postreku na plochy stien by sa vrstva tmelu mala pretrieť disperznými farbami Caparol. Tým sa dosiahne väčšia odolnosť, ktorá je u stenových plôch často žiadúca.

## **Zvláštne inštrukcie na spracovanie pre rovinné tmelenie a postrek:**

Vo väčších miestnostiach je potrebné najskôr uhladiť strop, než sa budú môcť striekať steny. V takom prípade je však nutné zároveň nastriekať a uhladiť i hornú časť stien (záhlavie) až do výšky, kam možno dosiahnuť od podlahy. Potom sa nastrieka a taktiež uhladí spodná časť plochy steny.

Všetky rohy urovnajte po uhladení a miernom zaschnutí mokrym štetcom na vykurovacie radiátory. Po zaschnutí dodatočne zatmeľte prípadné zhluky a bubliny. Miesta, kde preniká korózia, ošetríte po dostatočnom preschnutí tmelovej vrstvy tupovaním pomocou štetca vhodným základným ochranným antikorozným náterom, napr. Capalac AllGrund.

Na veľmi hladké betónové stropné plochy bez výskytu rôznych výstupkov a lunkrov sa môže nanášať krycí

postrek priamo bez predchádzajúceho uhladenia.

#### **Pracovný tím a výkon:**

Striekacia linka sa skladá z 2 - 3 pracovníkov. Jeden pracovník nanáša materiál v rovnomernej hrúbke vrstvy, jeden pracovník rovnomerne urovnáva nanesený materiál a potom uhladzuje plochu. Jeden pracovník zodpovedá za prísun materiálu striekacím prístrojom.

#### **Zariadenie na zakrývanie:**

Na zakrývanie okenných a dverných otvorov sa osvedčili presne zhotovené drevené rámy, potiahnuté plastovou fóliou. Zakrytie podlahy je treba previesť ťažkými zakrývacími materiálmi.

#### **Vhodné striekacie prístroje a kompresory:**

Tmel Caparol-Akkordspachtel striekací možno spracovávať pomocou omietacích strojov a výkonných prístrojov s technikou airless.

U pištolí airless je treba vybrať všetky filtre. Veľkosť trysky 0,036 - 0,043".

Tlak cca 180 - 200 barov.

Ako pištoľ airless je nutné na tmel používať striekacie pištole s vyšším prietokom, doporučené príslušným výrobcom.

Aby sa zaručilo optimálne spracovanie pomocou prístrojov airless, musí sa v priebehu spracovania zaistiť teplota materiálu minimálne +10°C.

### **Tmel Caparol-Akkordspachtel jemný a stredný**

#### **Manuálne tmelenie: rovinné**

Tmel Caparol-Akkordspachtel pred spracovaním dobre premiešajte a nanášajte ho oceľovou stierkou. Po vyschnutí tmel navlhčite a uhladte plsteným hladítkom alebo prebrúste za sucha. Po príslušnom nariadení do správnej konzistencie možno tmel Caparol-Akkordspachtel jemný a stredný nanášať i striekaním (prídavok max. 5 - 10 % vody). Ďalšie úpravy sa prevádzajú všetkými materiálmi Caparol podľa príslušných predpisov.

#### **Pozor:**

Ak chcete doceliť zvlášť hladkého povrchu, použite tmel Caparol-Akkordspachtel jemný.

Vplyvom použitia prírodných plnív môže dochádzať k nepatrným rozdielom farebného odtieňa. Ak sa prevádza nanášanie postrekom, ktoré má zostať bez ďalšieho náteru, doporučujeme používať pri tmelení a postreku materiál rovnakých výrobných čísiel. V prípade použitia postreku na plochy stien by sa vrstva tmelu mala pretrieť disperznými farbami Caparol. Tým možno dosiahnuť väčšej odolnosti, ktorá je u stenových plôch často žiadúca.

#### **Spotreba materiálu:**

Typ jemný: cca 1800 g/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy.

Typ stredný: cca 1800 g/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy. Max. hrúbka vrstvy / jedno nanášanie u tmelu Caparol-Akkordspachtel jemného 2 - 3 mm, u tmelu Caparol-Akkordspachtel stredného 3 - 4 mm.

#### **Doba vysychania:**

Závisí na vlhkosti stavby, teplote a hrúbke vrstvy, cca za 12 - 48 hodín.

### **Tmel Capalith-Fassadenspachtel P**

Na tmelenie vo vlhkých priestoroch používajte tmel Capalith-Fassadenspachtel P.

## **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.