

# 3M™ Scotchkote™

## Uretanová elastomerová pasta SS 441

### Datový list a průvodce aplikací

#### Popis produktu

Uretanový elastomer Scotchkote SS441 byl speciálně vyvinut jako elastomerová opravná pasta s vysokým stupněm flexibility pro použití jako těsnicí tmel a zalévací hmota.

#### Vlastnosti produktu

- Určen pro nanášení hladítkem nebo špachtlí v tloušťce vrstvy až 6 mm.
- Nízké riziko, bezpečný pro použití i v místech přípravy potravin.
- Také vhodný pro opravy pryžových povrchů.

#### Obecný postup při aplikaci

1. Odstraňte olej, mastnotu a volně usedlé nánosy a důkladně zdrsňte povrch, abyste vytvořili hrubý vláknitý povrch.
2. Naneste elastomerový základní nátěr 3M™ Scotchkote™ 075 a nechejte zaschnout.
3. Naneste uretanový elastomer Scotchkote SS441 v požadované vrstvě.
4. Nechte vytvrdit.
5. Vizuálně zkontrolujte nátěr, zda na něm nejsou vady.
6. Opravte všechny vady.

Vlastnost	Hodnota
Barva	Černá a šedá
Poměr	7:1 objemově
<b>Doby schnutí a vytvrzení při 20°C</b>	
Použitelnost	po 20 minutách
Začátek tuhnutí	po 2 hodinách
Suchý a ztvrdlý	po 16 hodinách
Plná mechanická pevnost	po 3 dnech
Plné vytvrzení	po 7 dnech
Procento sušiny	100 %
V.O.C	Nulová
Tloušťka vrstvy (typická)	Až 6 mm
Objemová kapacita	890 ccm na kilogram
Pevnost v tahu	8,0 MPa (1200 psi)
Dielektrická pevnost	16 kV/mm
Dilatace	400 %
Tvrdost Shore A	75
Pevnost v trhu	35 kg/cm (200pli)

# Postupy aplikace pro uretanovou elastomerovou pastu 3M™ Scotchkote™ SS441

## Příprava povrchu

Veškeré nečistoty, olej a mastnoty musí být odstraněny a povrch očištěn čističem 3M™ Scotchkote™ Cleaner 020.

Hladké povrchy, včetně kovů by měly být mechanicky zdrsňeny, aby vznikl vhodný profil. Veškerý prach a uvolněné částice musí být odfouknuty z připraveného povrchu.

Při určitých typech oprav, kdy jeden povrch se nemusí spojit s uretanovým elastomerem 3M™ Scotchkote™ SS441, by měly být tyto povrchy ošetřeny prostředkem 3M™ Scotchkote™ Release Agent 035

## Základní nátěr

Všechna místa, která mají být opravena, musí být nejprve ošetřena uretanovým základním nátěrem 3M™ Scotchkote™ 075. Základní nátěr by měl být nanášen měkkým štětcem, aby byla vytvořena rovnoměrná, ale tenká vrstva základního nátěru, a aby nevznikaly louže.

Při teplotě 20°C by měl být základní nátěr nanesen nejdříve 60 minut a nejpozději 8 hodin před aplikací uretanového polymeru Scotchkote SS441.

## Míchání produktu

Uretanový elastomer Scotchkote SS441 je dvousložkový materiál, jehož dvě složky musí být před použitím smíchány.

Obsah nádoby s složkou A a nádoby se složkou B by měl být přenesen na čistou míchací desku a pak musí být produkt důkladně promíchán, aby vznikla naprosto homogenní směs.

Je-li potřebné menší množství produktu, hmota se vytvoří smícháním přesně odměřených stejných množství složky A a složky B.

## Manipulace a bezpečnostní opatření

Před manipulací s produktem nebo před jeho použitím si důkladně prostudujte veškerá zdravotní rizika, opatření a rady k první pomoci, bezpečnostní list materiálu anebo etiketu produktu.

3M a Scotchkote jsou obchodní značky společnosti 3M Company.

## Důležité upozornění

Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení související s produkty společnosti 3M vycházejí z informací považovaných za spolehlivé, ale jejich přesnost a úplnost není zaručena. Před použitím tohoto výrobku musíte vyhodnotit a rozhodnout, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Veškerá rizika a závazky spojené s takovým používáním přebíráte vy. Případná prohlášení související s produktem, která nejsou obsahem aktuálních publikací společnosti 3M, nebo protikladná prohlášení uvedená ve vaší nákupní objednávce nemají vliv ani účinnost, pokud o nich není dosaženo výslovné dohody, uzavřené v písemné formě s oprávněným zastoupením společnosti 3M.

## Záruka; Omezené nároky; Omezená odpovědnost

Tento výrobek nebude obsahovat žádné vady materiálu ani zpracování po dobu 12 měsíců od data zakoupení. **SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VČETNĚ, ALE NEOMEZUJÍ SE NA PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY KVALITY NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.** Pokud se na výrobku ve výše uvedené záruční době projeví vada, máte nárok pouze na výměnu nebo opravu produktu společnosti 3M, dle uvážení společnosti 3M, nebo na vrácení kupní ceny. **S výjimkou případů, kdy je to nařízeno zákonem, nenese společnost 3M ani prodejce odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody, které vznikly v důsledku používání tohoto produktu 3M, ať už přímé, nepřímé, speciální, náhodné nebo následné, bez ohledu na prosazovanou právní teorii, včetně záruky, smlouvy, zanedbání nebo přímé odpovědnosti. V zájmu srozumitelnosti, nic v tomto prohlášení nevylučuje nebo neomezuje zodpovědnost společnosti 3M za úmrtí nebo zranění osob vzniklé následkem její vlastní nedbalosti.**



### Produkty pro ochranu proti korozi 3M United Kingdom plc

23 Standard Way Industrial Estate  
Northallerton  
North Yorkshire DL6 2XA  
Velká Británie  
Tel.: +44 (0)1609 780170  
Fax: +44 (0)1609 780438  
www.3M.co.uk/scotchkote

### Produkty pro ochranu proti korozi 3M United Kingdom plc

3M Centre  
Cain Road, Bracknell  
Berkshire RG12 8HT  
Tel.: 01344 858000  
Fax: 01344 857970  
www.3M.co.uk

## Postupy při aplikaci

Namíchaný materiál je pevně přitlačen na připravenou plochu a zapracován do prasklin nebo defektů na povrchu.

Veškeré vybavení musí být po použití OKAMŽITĚ vyčištěno čističem Scotchkote Cleaner 020.

## Balení a skladování

Dodává se v baleních po 1,0 kilogramu

Použijte do 12 měsíců od data výroby. Skladujte v původních, dobře uzavřených nádobách při teplotě od 5°C do 30°C.

## Informace pro objednávání/Služby zákazníkům

Chcete-li výrobek objednat nebo pokud potřebujete technické informace o výrobku, popřípadě kopii jeho materiálového bezpečnostního listu, volejte na číslo +420 261380111 nebo faxujte na číslo +420 261380110 (obchodní záležitosti), popřípadě +420 261380111 (technické záležitosti).

V případě nouze prosím volejte +420 224919293.

### 3M Česko, spol. s r.o.

V Parku 2343/24  
148 00 - Praha 4  
Tel.: +420 261 380 111  
www.3m.cz

Prosím, recyklujte.

© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.  
Poly-Tech CSM 658-0710