

# 3M™ Scotchkote™

## Uretanový kapalný elastomer SS 440

### Datový list a průvodce aplikací

#### Popis produktu

Uretanový elastomer Scotchkote SS440 byl speciálně vyvinut jako kapalný elastomer s vysokým stupněm flexibility pro použití jako těsnící tmel a zalévací hmota.

#### Vlastnosti produktu

- Určen k nalití do mezer a dutin.
- 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 SS440 v požadované vrstvě.
4. Nechte vytvrdit.
5. Vizually zkontrolujte nátěr, zda na něm nejsou vady.
6. Opravte všechny vady.

#### Vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Barva	Černá a šedá
Poměr	8:1 objemově
<b>Doby schnutí a vytvrzení při 20°C</b>	
Použitelnost	10 minut
Začátek tuhnutí	20 minut
Suchý a ztvrdlý	po 16 hodinách
Plná mechanická pevnost	po 3 dnech
Procento sušiny	100 %
V.O.C	Nulová
Tloušťka vrstvy	Až 6 mm
Objemová kapacita	890 ccm na kilogram
Pevnost v tahu	8,0 MPa (1200 psi)
Dielektrická pevnost	16 kV/mm
Dilatace	75
Pevnost v trhu	35kg/cm (200pli).

# Postupy aplikace pro uretanový kapalný elastomer 3M™ Scotchkote™ SS440

## 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™ SS440, by měly být tyto povrchy ošetřeny prostředkem 3M™ Scotchkote™ Release Agent 035

## Základní nátěr

Všechna místa, která mají být vyplněna, 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 SS440.

## Míchání produktu

Ureanový elastomer Scotchkote SS440 je dvousložkový materiál, jehož dvě složky musí být před použitím smíchány.

Obsah nádoby se složkou B by měl být přidán do nádoby obsahující složku A, pak musí být produkt důkladně promíchán, aby vznikla naprosto homogenní směs.

Je-li potřebné menší množství produktu, hmota se vytvoří smícháním přesně odměřených 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 nalit 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