

# Epoxidový nátěr 3M™ Scotchkote™ 162PW

## Datový list a průvodce aplikací

### Popis produktu

Epoxidový nátěr Scotchkote 162PW byl speciálně vyvinut jako izolační vrstva se 100 % sušiny pro vnitřní strany nádrží a nádob i pro jiná zařízení, která přicházejí do styku s pitnou vodou.

### Vlastnosti produktu

- Kombinuje v sobě dobré aplikační charakteristiky s vynikající ochranou proti korozi a chemickou odolností.
- Je určen pro aplikaci ve dvou nebo více nátěrech, a to štětcem nebo válečkem.
- Je určen především pro použití na oceli.
- **Přilnavost** - Vynikající na správně připravených površích.
- **Odolnost vůči otěru** - Vynikající odolnost vůči otěru a mechanickému poškození.
- **Odolnost vůči erozi** - Vynikající odolnost vůči erozi, vhodný pro použití s vodnými kaly.

### Obecný postup při aplikaci

1. Odstraňte olej, mastnotu a volně usedlé nánosy.
2. Ocelové povrchy očistěte otryskáním v souladu s NACE č. 2/SSPC-SP10, téměř bílý kov, ISO 8501:1, stupeň SA2½ .
3. Naneste epoxidový nátěr Scotchkote 162PW ve stanovené tloušťce.
4. Nechte vytvrdit.
5. Vizually nebo elektricky zkontrolujte nátěr, zda na něm nejsou vady.
6. Opravte všechny vady.

### Vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Barva	Šedá nebo vodárenská modrá
Poměr	2:1 objemově
<b>Doby schnutí a vytvrzení při 20 °C</b>	
Použitelnost	do 45 minut
Suchý na dotek	po 6 hodinách
Další nátěr po minimálně	6 hodinách
Další nátěr po maximálně	24 hodinách <b>Poznámka:</b> Přetírání viz Postupy aplikace níže.
Plné vytvrzení	po 7 dnech
Procento sušiny	100 %
Specifická hustota (při průměrném smíchání)	1,5
Tloušťka vrstvy (typická)	Mokrý/suchá 250 mikronů na nátěr. <b>Poznámka:</b> Obvykle se aplikuje ve dvou nátěrech, aby bylo dosaženo tloušťky suché vrstvy 500 mikronů. Podrobný návod na aplikaci ve formě doporučení k systému je k dispozici na požádání.
Teoretická vydatnost	4 čtvereční metry na litr při tloušťce suché vrstvy 250 mikronů.
Splněné normy	BS6920 – Britský vodohospodářský předpis 31(4)(a) používaný organizací WRAS

# Postupy aplikace pro epoxidový nátěr 3M™ Scotchkote™ 162PW

## Příprava povrchu

Ocelové povrchy - Ocelové povrchy by měly být očištěny otryskáním v souladu s NACE č 2/SSPC-SP10 (téměř bílý kov), standardem Sa21/ podle ISO 8501-1 nebo ekvivalentní normou. Parametry otryskávání obvykle stanovuje zákazník, typický profil je 75-100 mikronů. Pokud není možné provést očištění otryskáním, musí být povrch mechanicky obroušen, aby byly odstraněny všechny uvolněné šupiny a bylo dosaženo povrchu s drsným profilem, který je čistý, suchý a bez jakékoliv rzi nebo prachu.

## Manipulace a bezpečnostní opatření

Před manipulací s produktem nebo před jeho použitím si důsledně prostudujte veškerá možná nebezpečí, opatření a rady k první pomoci, jak jsou uvedeny v Bezpečnostním listu materiálu anebo na etiketě produktu.

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

## Postupy při aplikaci

a) Aplikace ve více nátěrech/pásových nátěrech.

Nenanášejte, když relativní vlhkost vzduchu přesahuje 70 % nebo když natíraný povrch má teplotu méně než 3 °C nad rosným bodem. Minimální teplota pro aplikaci a následné tvrzení je 10 °C.

b) Aplikace v jednom nátěru. Nenanášejte, když relativní vlhkost vzduchu přesahuje 85 % nebo když natíraný povrch má teplotu méně než 3 °C nad rosným bodem. Minimální teplota pro aplikaci je 7 °C.

Epoxidový nátěr Scotchkote 162PW je určen pro aplikaci především štětcem nebo válečkem. Při této aplikaci byste měli používat kvalitní štětec nebo válečky s krátkým až středně dlouhým vlasem. Produkt by měl být nanášen tak, aby vznikla vrstva o stejnoměrné tloušťce, a optimálních výsledků je dosažováno, když materiál i podklad mají teplotu nad 15 °C.

Veškeré pomůcky očistěte bezprostředně po jejich použití ředidlem 3M™ Scotchkote™ SA65.

## Balení a skladování

Dodává se v baleních po 1 a 5 litrech

Použijte v průběhu 5 let od data nákupu. 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 +420 261 380 111 nebo faxujte na číslo +420 261 380 110 (obchodní záležitosti), popřípadě +420 261 380 111 (technické záležitosti).

V případě nouze prosím volejte +420 224 919 293.

## Důležité upozornění

Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení související s výrobky společnosti 3M vycházejí z informací považovaných za spolehlivé, ale přesnost nebo úplnost není garantována. Před použitím tohoto výrobku musíte posoudit a rozhodnout, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Přebíráte na sebe všechna rizika a odpovědnost spojenou s tímto používáním. 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 projevívá 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 nevyklučuje 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

### 3M Česko, spol. s r.o.

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

Prosím, recyklujte. Vytlačeno ve VB.  
© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.  
162PW-0710