

3M™ Scotchkote™

Uretanový základní nátěr na hliník MCU 125

Datový list a průvodce aplikací

Popis produktu

Uretanový základní nátěr na hliník Scotchkote MCU 125 byl speciálně vyvinut jako antikoroziční základní nátěr pro povrchy z neželezných kovů.

Vlastnosti produktu

- Spojuje v sobě dobré aplikační charakteristiky se schopností rychlého schnutí.
- Je určen pro použití před nanesením uretanových svrchních nátěrů Scotchkote™
- Vhodný pro nanášení štětcem, válečkem nebo stříkáním.
- Vhodný také pro použití na oceli očištěné otryskáním.
- Může být použit jako spojovací nátěr na stávající nátěry.

Obecný postup při aplikaci

1. Odstraňte povrchovou kontaminaci, včetně výkvětu cementu na betonu.
2. Naneste základní uretanový nátěr na hliník Scotchkote MCU 125.
3. Nechte vytvrdit.
4. Zkontrolujte nátěr, zda na něm nejsou vady.
5. Opravte všechny vady.

Vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Barva	Stříbrná šedá
Doby schnutí a vytvrzení při 20°C	
Suchý na dotek	po 1 hodině
Suchý a ztvrdlý	po 4 hodinách
Další nátěr po minimálně	2 hodinách
Další nátěr po maximálně	7 dnech - sebou samým 24 hodinách- svrchními nátěry
Procento sušiny	55 %
Specifická hustota	1,1
V.O.C. (při dodání)	425 g/l
Tloušťka vrstvy	90 mikronů mokrá, 50 mikronů suchá.
Teoretická vydatnost	11 čtverečních metrů na litr při tloušťce suché vrstvy 50 mikronů.

Poznámka:

Skutečná tloušťka nanášené vrstvy musí být dohodnuta mezi zadavatelem a výrobcem v závislosti na provozních požadavcích a může být větší nebo menší než zde uvedené typické hodnoty. Podrobná doporučení k použití systémy jsou k dispozici na požádání.

Postupy aplikace pro základní uretanový nátěr na hliník 3M™ Scotchkote™ MCU 125

Příprava povrchu

Všechny povrchy musí být důkladně odmaštěny

Ocel: Otryskáním očistěte v souladu s NACE č. 2/SSPC-SP10 (téměř bílý kov) nebo ISO 8501:1, Sa2^{1/2}, BS 7079, část A1 1989/ISO 8501-1: 1988

- se středním profilem - 35 mikronů průměrně.

Hliník: Mechanicky obruste smirkovým papírem o drsnosti 120 nebo brusným archem 3M™ Scotchbrite™. Pro konkrétní doporučení kontaktujte technické středisko 3M Northallerton.

Pozinkovaná ocel: Nově pozinkované povrchy potřebují pouze odmaštění. Zvětraný pozink by měl být obroušen, aby byly odstraněny usazeniny koroze. Stávající nátěry: Je nutné zkontrolovat přilnavost stávajícího nátěru, veškerý uvolněný materiál musí být odstraněn až na zdravý materiál; pevně držící nátěry by měly být obroušeny brusným papírem o zrnitosti 120.

Postupy při aplikaci

Za splnění podmínky, že je připravený povrch suchý a bez kondenzace nebo sněhu, je možné nanášet uretanový základní nátěr na hliník Scotchkote MCU 125 při teplotách až 0°C, bez žádného omezení, pokud jde o relativní vlhkost.

Ureanový základní nátěr na hliník Scotchkote MCU 125 by však neměl být nanášen, když prší nebo sněží, nebo když je možné očekávat srážky dřívě, než nátěr dosáhne stavu „suchý na dotek“.

Ureanový základní nátěr na hliník Scotchkote MCU 125 je určen pro nanášení štětcem nebo válečkem, a to při použití kvalitního štětce nebo válečku s krátkým až středně dlouhým vlasem. Pro větší aplikace je možné uretanový základní nátěr na hliník Scotchkote MCU 125 nanášet pomocí zařízení na konvenční nebo bezvzduchové stříkání, a to při použití následujících parametrů.

Bezvzduchové stříkání

Minimální – 32:1 na čerpadle

Velikost trysky – 0,033 - 0,043 mm

Tlak na trysce – 175 bar

Konvenční stříkání

Tlaková nádoba

Nastavení jehly 1,4-1,8 mm

Veškeré nástroje musí být omyty OKAMŽITĚ po použití ředidlem

3M™ Scotchkote™ Thinner PU71.

Balení a skladování

Dodává se v baleních po 5 a 25 litrech

Použijte do 2 let od data výroby. Skladujte v původních, dobře uzavřených nádobách při teplotě od 5°C do 30°C.

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

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