

3M™ Scotchkote™

Rychle vytvrzující podlahový nátěr XF 895

Datový list a návod na aplikaci

Popis produktu

Rychle vytvrzující podlahový nátěr Scotchkote XF 895 byl speciálně vyvinut jako silnovrstvý ochranný systém na podlahy a je určen pro aplikaci na betonové povrchy při minimálním narušení provozu.

Vlastnosti výrobku

- Spojuje v sobě dobré aplikační charakteristiky s vynikající přilnavostí k betonu.
- Určen pro aplikaci štětcem nebo válečkem.
- Provoz může být obnoven již za 1½ hodiny.
- Vhodný také pro použití na podlahách s asfaltovým povrchem, a to v kombinaci se základním nátěrem 3M™ Scotchkote™ FB 856.

Adheze: Vynikající na správně připraveném povrchu.

Chemická odolnost: Nepůsobí na něj chemikálie používané k čištění podlah.

Odolnost vůči oděru: Vyšší stupeň odolnosti vůči otěru a mechanickému poškození

Obecný postup při aplikaci

1. Odstraňte olej, mastnotu a volně usedlé nánosy.
2. Připravte povrch a podle potřeby naneste vhodný základní nátěr.
3. Naneste rychle vytvrzující podlahový nátěr Scotchkote XF 895 ve stanovené tloušťce.
4. Nechejte vytvrdit.
5. Vizuálně zkontrolujte nátěr, zda na něm nejsou vady.
6. Opravte všechny vady.

Vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Barva	Světle šedá, čirá
Poměr	1,5:1 objemově, světle šedá 1,35:1 objemově, čirá
Doba schnutí a vytvrzení při 20°C	2 hodiny - viz poznámka v části Míchání
Použitelnost	20 - 25 minut
Suchý na dotek	¾ - 1 hodina
Suchý a ztvrdlý	1-1½ hodiny
Další nátěr minimálně po	po 1 hodině
Další nátěr maximálně po	24 hodin
Plné vytvrzení	7 dní
Procento sušiny	99,75%
Specifická hustota (při průměrném smíchání)	1,22
V.O.C	12 g/litr
Tloušťka vrstvy (typická)	Mokrý/suchá 150-200 mikronů.
Teoretická vydatnost	5 čtverečních metrů na litr při tloušťce suché vrstvy 200 mikronů

Fyzikální vlastnosti

Odolnost vůči oděru	Ztráta hmotnosti 78 mg na 1000 cyklů – zatížení 1 kg – kotouč CS17 (ASTM D4060)
Tvrdost	75-80 Shore D (ASTM 2240)
Prodloužení	15-20% (ASTM D412)
Pevnost v tahu	22,6 MPa (3300 psi) (ASTM D638)
Pevnost v trhu	95,7 N/mm (550 pli) (ASTM D624)
Propustnost vodních par	5.46x10 ⁻⁴ perm (ASTM D1653)

Postupy aplikace pro rychle vytvrzující podlahový nátěr Scotchkote XF 895

Příprava povrchu

Všechny povrchy musí být čisté, suché a prosté veškerého uvolněného materiálu.

Betonové povrchy: Z betonových povrchů musí být mechanickými prostředky odstraněn veškerý erodovaný cement, velmi porézní povrchy mohou být ošetřeny polyuretanovým tmelem 3M™ Scotchkote™ 165CS.

Asfaltové povrchy: Povrchy musí být vyčištěny čisticím prostředkem a pak ošetřeny základním nátěrem 3M™ Scotchkote™ FB 856

Máte-li pochybnosti o volbě správného základního nátěru, kontaktujte technické oddělení 3M Northallerton.

Míchání

Výrobek je dvousložkový materiál skládající se ze složky A (báze) a složky B (aktivátoru), které musí být před použitím smíchány.

Složku A (bázi) musíte důkladně promíchat; při míchání přidejte složku B (aktivátor) a v míchání pokračujte, dokud nedosáhnete homogenní směsi. Doporučuje se používat mechanický míšič, aby bylo zaručeno důkladné a úplné promíchání.

Namíchaný produkt musí být použit do 20 minut po namíchání při teplotě 20°C.

Postupy při aplikaci

Aplikace by neměla být prováděna, když natíraný povrch má teplotu méně než 3°C nad rosným bodem. Neexistuje žádné omezení pro úroveň vlhkosti při aplikaci; vysoká úroveň vlhkosti zvyšuje rychlost vytvrzení.

Rychle vytvrzující podlahový nátěr Scotchkote XF 895 může být nanášen při teplotě až -10°C, ale dojde ke značnému prodloužení doby vytvrzení. Pro optimální rychlost vytvrzování se doporučuje aplikaci provádět, když je teplota povrchu/vzduchu vyšší než 5°C

Tento výrobek je vhodný pro nanášení štětcem nebo válečkem se středně dlouhým vlasem při použití metody nalití a rozetření tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné tloušťky vrstvy 150-200 mikronů, vyšší tloušťky zpomalí vytvrzování. Při použití metody nalití a rozetření se namíchaný materiál nalije na plochy, které mají být ošetřeny, a pak se rozetře na správnou tloušťku tak, aby nevznikaly velké kaluže materiálu. Pro úspěšnou aplikaci se doporučují válečky se středně dlouhým vlasem.

Rychle vytvrzující podlahový nátěr Scotchkote XF 895 může být nanesen v jedné vrstvě nebo jako systém se dvěma vrstvami.

V případech, kdy je požadována protiskluzová úprava, mohou být na povrch nasypána zrna 3M™ Scotchkote™ Granular Aggregate WD 093 v hustotě 100-150 g/m² a následně válečkem zatlačena do vrstvy. Má-li být použit systém se dvěma vrstvami, zrna se zatlačí na druhé vrstvy.

Balení a skladování

Dodává se v baleních po 2,5 litrech (barevné typy) a 2,35 litrech (čirý typ)

Použijte do 2 let od data výroby. Skladujte v původních, dobře uzavřených nádobách při teplotě od 5°C do 32°C.

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 posoudit a rozhodnout, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Přebíráte veškerá rizika a odpovědnosti související s takovým použitím. 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 na opravu; 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 NEOMEZUJÍCE 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 Česko spol. s r.o.

V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
www.3M.cz

Prosím, recyklujte. Vytisknuto v ČR.
© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.
60EG 533-1010