



Technický list

Nitoseal MS300 / strana 1/3

NITOSEAL MS 300

Jednosložkový podlahový tmel.

1. Použití

Nitoseal MS300 je vhodný pro řezané a obvodové spáry na podlahách i venkovních plochách, kde je požadována odolnost proti abrazi.

- ♦ tovární podlahy,
- ♦ nákupní střediska,
- ♦ sklady a distribuční centra,
- ♦ betonové tvrzené plochy,
- ♦ sportovní plochy.

2. Výhody

- ♦ dobrá adheze na kontaminace na silikon/PU/polysulfid,
- ♦ vhodný pro řezané a obvodové spáry,
- ♦ ztuhne na odolný tmel,
- ♦ odolný proti abrazi,
- ♦ pro automobilový provoz,
- ♦ jednosložkový, rychle tuhnoucí,
- ♦ snadno se aplikuje při nízkých teplotách,
- ♦ přetíratelný vodou ředitelnými barvami,
- ♦ lze použít bez podkladního nátěru,
- ♦ může aplikovat na vlhký podklad.

3. Popis

Nitoseal MS300 je jednosložkový vysokomodulový tmel (ISO 11600 Typ F 25HM). Rychle tuhne a vytváří elastomer, který je odolný těžkému automobilovému provozu.

4. Konstrukční charakteristika

Nitoseal MS300 se aplikuje do spár pojížděných vozidly širokých 6 až 20 mm a do spár širokých až 40 mm s pěším provozem. U pojížděných spár se doporučuje vyplnit spáru čtvercovým průřezem. Pro zajištění správného pohybového přizpůsobení tmelu ve spáře je nutné řešit poměr šířky a hloubky tmelení dle standardů pro tmelení spár.

5. Vlastnosti

Forma:	pasta
Bod vzplanutí:	> 65 °C
Barva:	šedá
Koeficient pohybového přizpůsobení (MAF):	
- tupé spáry:	20 %
- překlátované spáry:	50 %
Vytvoření povrchové kůrky při 20°C / 50 % RH:	25 min.
Rychlost tuhnutí při 20°C, 50 % RH:	
- 24 hod:	3 mm
- 48 hod:	6 mm
- 72 hod:	8 mm
Teplota pro aplikaci:	5°C až 50°C
Tvrдость Shore „A“ při 20°C:	45

Doba, po jejímž uplynutí, lze pojíždět vozidly	
- lehká doprava:	24 hodin
- těžká doprava:	4 dny
Modul:	vysoký
UV odolnost:	výborná

6. Pracovní postup

Příprava podkladu

Spáry v betonu by měly být, pokud je to možné, vyřezány. Po vyřezání je nutno odstranit cementový šlem a spáru nechat vyschnout.

Při přitmelování je třeba odstranit ze spár veškeré stopy starého tmelu a veškeré nečistoty a očistit hrany spáry a na zdravý beton. Povrch spáry musí být čistý, suchý a zbavený koroze. Veškerý prach a výkvět je třeba odstranit tryskáním, obroušením nebo dokonalým očištěním drátěným kartáčem.

Tmelená spára by měla být před aplikací vyplněna spárovou výplní (Redfill, Hydrocell), aby byl tmel podepřen. V případě, že se tmel pokládá na beton, či jiný stavební dílec, je nutné vložit na dno spáry separátor (např. polyetylénová samolepící kancelářská páska). Při použití polyethylenové výplně Redfill nebo Hydrocell, není separátoru třeba.

Tam, kde se vyžaduje obzvláště pěkná povrchová úprava, se čelní hrany spáry před natřením zakryjí. Odkryjí se okamžitě po skončení práce.

Podkladní nátěr

Nitoseal MS2 Primer se použije pro spáry, kde je beton v tmelené spáře vystaven velkému vztlínání vody nebo stálé vlhkosti.

Plechovku s tvrdidlem vylijeme do plechovky se základní hmotou, zavřeme víčkem a důkladně po dobu 2 minut třepeme. Aplikujeme na čistý a suchý povrch štětcem. Mícháme vždy celé balení

Nitoseal MS300 se aplikuje nejdříve za 30 minut a nejpозději do 4 hodin po aplikaci podkladního nátěru.

Pokud zůstane určitá natřená část déle než 4 hodiny, musíme vrstvu podkladního nátěru odstranit opískováním nebo obroušením a stykové plochy spáry znovu natřít. Proto nenatíráme větší plochu, než potom dokážeme v uvedených lhůtách zatmelit.

Při natírání podkladních nátěrů dbáme, aby se v základně tmelící spáry nevytvářely louže této hmoty.

Aplikace a povrchová úprava

Pro aplikaci tmelu použijeme pistoli GX. Přesvědčte se, že je pistole vybavena modrým pístem na sáčky a tryskou na sáčky, dodávanou s balením Nitoseal MS300.

Stisknete uvolňovací destičku, zatáhneme za tyčku pístu a vložíte sáček s tmelem. V horní části sáčku vystříhnete štěrbinu, nasadíte koncovku, kterou seříznete pod úhlem 45° a tmel nanášíte.

Tmel vytlačujte do spáry pevně, tak aby došlo k dokonalému styku se stěnami spáry. Zarovnávání provádějte pomocí špachtle nebo tyčky namočené do zředěného roztoku detergentu do 5 minut po aplikaci. Okamžitě po práci sejmete zakrývací pásy.

Čištění

Nářadí ihned po použití očistíme ředidlem.

7. Omezení

Nitoseal MS300 se nesmí používat:

- ♦ při teplotách pod 5 °C,
- ♦ v místech trvale ponořených do vody,
- ♦ při styku s asfaltovými materiály, s rozpouštědly, oleji nebo benzínem,

- ♦ u velkých spár je nutné, aby byl tmel dostatečně ztuhlý před uvedením do provozu. U spár širokých 40 mm to může trvat až 10 dní,
- ♦ i přesto, že Nitoseal MS100 má výbornou přídržnost na mnoho materiálů, neměl by být použit jako standardní spojovací přípravek.

Přetření tmelu nátěry

Při přetírání nátěry je nutné vyzkoušet kompatibilitu s tmelem Nitoseal MS300. Velký pohyb spáry může mít za následek selhání vrchního nátěru.

Pro přetření tmelu Nitoseal MS300 lze použít nátěry založené na bázi vodou ředitelných elastomerních akrylových barev.

Před aplikací vlastního nátěru musí být Nitoseal MS300 dokonale vytvrzen.

8. Množství

Balení

Nitoseal MS300 se dodává v 600 ml hliníkových sáčcích po 10 ks v krabici. V každém balení jsou přiloženy speciální trysky pro pistoli GX.

Nitoseal MS2 Primer – 0,2 l plechovka.

Orientační spotřeba

Rozměry spáry v mm	Litrů na běžný metr	Běžných metrů na 600 ml
6 x 6	0,036	16,66
12 x 10	0,120	5,00
20 x 20	0,400	1,50
25 x 12	0,300	2,00
30 x 15	0,450	1,33
40 x 20	0,800	0,75

0,2 l Nitoseal MS2 Primer postačuje na cca 25 m spáry.

9. Skladování

Skladovat v původním balení a v suchu a chladnu. Při vysokých teplotách se skladovací doba výrazně zkrátí. Skladovací doba 12 měsíců.

10. Bezpečnostní opatření

Nitoseal MS300. Výrobek není při normálním používání nebezpečný, je však třeba dodržovat správné hygienické návyky.

Při práci je třeba nosit vhodné rukavice a pomůcky na ochranu zraku. Tmel nesmí přijít do očí a nesmí se požit. Je třeba jej uchovávat mimo dosah dětí a zvířat, po jeho použití je třeba si důkladně umýt ruce.

Prázdné sáčky se likvidují podle předpisů o zacházení s odpadem.

11. Technické zastoupení

Výrobce: Fosroc Limited

Prodejce: STAVEBNÍ CENTRUM Group s.r.o.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na výrobek se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jeho prodej se řídí standardními podmínkami pro dodávky zboží a poskytování služeb. Výrobce sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost.