

## Produktový list

Vydanie 09.2007

Spray Grade Rubber

## Spray Grade Rubber

### Popis

Systém gumovej membrány Spray Grade Rubber je systémom modifikovanej asfaltovej emulzie, ktorý používa presne vyvinuté polyméry, ktoré zaisťujú unikátny elastomerický výkon. Tento výrobok je skonštruovaný pre dosahovanie neprerušovanej monolitckej membrány, ktorá bude na 100% spájať väčšinu stavebných materiálov. Tento materiál o dvoch zložkách aplikovaný sprejom za studena, ktorý je šetrný k životnému prostrediu je:

- BEZPEČNÝ NA POUŽÍVANIE (ŽIADNE HORÚCE CISTERNY ALEBO OHRIEVAČE)
- NEOBSAHUJE PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)
- NA BÁZE VODY
- NEPRODUKUJE ŠKODLIVÉ A NEZNESITEĽNÉ PACHY
- NETOXICKÝ

### Využitie

Je záťažovým náterom pre údržbu uznávaných Lloyds Registrom pod certifikátom č. MATS/3780/1. Tento prvotriedny materiál sa odporúča použiť v/nad i pod úrovňou terénu, v interiérových i exteriérových aplikáciách. Spray Grade Rubber je navrhnutá, aby bola príľnavá k väčšine známych podkladov v oblasti stavebníctva, občianskeho života, vodohospodárstva, odpadových vôd, baníctva, poľnohospodárstva, aquakultúry, automobilovej, bezpečnosti, priemyselnej, vojenskej, ochrany, komerčnej a bytovej.

### Výhody

- Šetrná k životnému prostrediu: V sprejovej aplikácii nie sú vypúšťané žiadne prchavé organické látky (VOC). Spĺňa alebo prekračuje parametre stanovené Agentúrou pre životné prostredie (EPA).
- Jednoduchosť použitia: Aplikuje sa ekonomicky výhodne v prípade použitia vybavenia vyrobeného spoločnosťou Alfema s.r.o.. Nie je potrebné priviesť na stavenisko horúce cisterny alebo privesy s horúcim asfaltom.
- Nákladovo efektívna: V porovnaní s tradičnými rolovacími alebo tekutými materiálmi je čas aplikácie značne znížený. Znižuje náklady na pracovnú silu.
- Výkon: Vynikajúci koeficient expanzie a kontrakcie umožňuje spojenie a prispôbenie sa nerovným povrchom.

- Spôľahlivosť: Systém je monolitický bez spojov alebo prekrytí, ktoré by znížili funkčnosť tohto výrobku.
- Eliminácia sledovania vody: Nie je potrebné sledovať vodu v prípade, že výrobok je aplikovaná riadne a plne spojený s povrchom.
- Pevnosť membrány: Riziko škody z príčin mechanického urýchľovača je odstránené, keďže pri aplikácii tohto výrobku sa nepoužívajú žiadne mechanické urýchľovače.
- Vyzretie: Vyzretie je neviditeľné po niekoľkých sekundách. Spray Grade Rubber vyreje okamžite na 80% a úplne v rámci 72 hodín.

### Testovacie dáta

NÁZOV TESTU	ASTM ČÍSLO	VÝSLEDKY
Priľnavosť na betón. Podklad	ASTM D903-98 (2004)	Prešiel*
Adhézia na oceľ. podklad	ASTM D903-98 (2004)	Prešiel*
Priľnavosť na drev.podklad	ASTM D903-98 (2004)	Prešiel*
Hydrostatický odpor (pozitívne)	ASTM 5751-00	>350PSI**
Hydrostatický odpor (záporne)	ASTM 5751-00	>350PSI**
Odolnosť voči prepichnutiu	ASTM E154-99-Sect.10	>34N***
Mráz-Odolnosť voči odmrazeniu (100 cyklov)	ASTM A742	Prešiel****
Elongácia pri pretrhnutí na -5,6°C	ASTM d412-98a (2002)	480%
Elongácia pri izbovej teplote	ASTM D412-98a (2002)	1200%
Lámavosť pri nízkej teplote 15°C	ASTM D746-04	Prešiel
Absorpcia vody	ASTM D570-98 (2005)	<1,4
Prenos vodných pár (zrín/hod/ft <sup>2</sup> )	ASTM E96-00	0,12
Vodná priepustnosť (zrín/hod/ft <sup>2</sup> )	ASTM E96-00	0,23
Premostenie prasklín pri -5°	ASTM C1305-06	Prešiel
Odolnosť voči prepichnutiu	ASTM E154-99-Sect.10	>34N***
Odolnosť voči plastic. Pretoku pri zvýšenej Teplote	E154-99-Sect.11	<0,4
Pružnosť pri nízkych teplotách @-15°C	D 1970-01	Prešiel

Soľný opar	ASTM B177-90	Prešiel
TCLP výluh test-suché	O.REG.558	Prešiel
Výluh Test-Submerzný vo vode	ISO 2812	Prešiel
Požiarne hodnotenie	ASTM E109-94	Trieda C
Požiarne hodnotenie záťaž. strechou	ASTM E109-94	Trieda A
Pôda- rozklad	ASTM E154-99	Prešiel
WVT po pôde- rozklad (zrn/hod/ft <sup>2</sup> )	ASTM 154-99-Sect.11	<0,4
Metánový plyn odpor	ASTM D 1434-82 (1992)	V procese
Pružnosť pri nízkych teplotách @-15°C	ASTM D1970-01 SEC 7,6	Prešiel
Odolnosť voči plastic. Toku	ASTM E154-99	Prešiel

\*Nie je možné pozorovať štiepenie u testovaných podkladov, keďže elongácia membrány dosiahla kapacitu dynamometra (konštantná miera rozšírenia (CRE))

Rýchlosť: 305mm/min

\*\*Nebolo možné roztrhnúť vzorky, keďže prístroj dosiahol jeho maximálnu vzdialenosť (Mullen Typ Tester "Hah")

\*\*\*Maximálna membránová deformácia nebola dosiahnutá, keďže membránová elongácia dosiahla maximálny výkon dynamometra (konštantná miera rozšírenia (CRE) Rýchlosť: 6mm/min).

\*\*\*\*Vyhovovala- Nenastalo odštiepenie alebo odprsknutie

Poznámka: Zverejnené výsledky testu sú typickými výsledkami materiálu z gumovej membrány Priemer o hrúbke 60 mil dft. Všetky výsledky odrážajú laboratórne kontrolované testy. Výsledky sa môžu líšiť, a to na základe hrúbky aplikácie, kontrolovanej konečným nanosením gumovej membrány Priemer.

## Chemická odolnosť

Spray Grade Rubber má vynikajúcu odolnosť voči rôznym chemikáliám. Kontaktujte výrobcu alebo distribútora kvôli úplnému zoznamu.

## Použitie

### Príprava povrchu

Zo všetkých povrchov, s ktorými Spray Grade Rubber príde do kontaktu, treba odstrániť masť, oleje, skryté prvky a hrubé nečistoty. Celý podklad musí byť zdrsnený do takej miery, aby nezanechal hladký povrch, ktorý by znemožnil priľnutie základného náteru k podkladu. Je potrebné odstrániť prach, voľné čiastočky, popraskané nátery pieskovaním, prúdom vody alebo iným vhodným spôsobom. (Vid' Inštruktážny manuál Alfema s.r.o. pre detailnejšie informácie). Niektoré povrchy podkladov si môžu vyžadovať mechanické zdrsnenie, aby sa zabezpečilo správne spojenie náteru. (Konzultujte so zástupcom spoločnosti Alfema s.r.o.). Všetku voľne stojacu vodu treba vysušiť (vlhký je prístupný).

### **Rýchlosť miešania**

Spray Grade Rubber sa mieša minimálne 30 minút pri 205 litroch. Používa sa vhodný mixér (nepresahujúci 500 rpm-otáčok za minútu) a správne lopatkové miešadlo.

### **Nanášanie**

Spray Grade Rubber sa aplikuje pomocou špeciálne navrhnutého zariadenia, ktoré umožňuje, aby materiál atomizoval na vzduchu a začal katalyzovať pred tým, ako príde do styku s podkladom. Materiál musí byť zmiešaný pred a počas jeho používania na zabezpečenie riadneho rozmiešania pridaných elastomerných zložiek.

### **Vyzretie**

Spray Grade Rubber takmer okamžite vyschne na dotyk a úplne vyzreje v rámci 72 hodín za teploty 20°C a relatívnej vlhkosti 50%. Kým sa vyzrážajú kvapky vody pri zrení na membráne, to je chlorid vápenatý, čo vytláča vodu, ktorá bola využitá na atmozáciu dvoch obsiahnutých zložiek.

### **Čistenie**

Na osobné čistenie sa odporúča detský olej. Na čistenie náradia a zariadenia sa odporúča použiť minerálny lieh.

### **Ochrana**

Hoci Spray Grade Rubber obsahuje obmedzené množstvo prchavých organických látok (VOC), pri nanášaní a narábaní s materiálom sa odporúča nosiť vhodný ochranný odev, rukavice a filtre/masky na dýchanie.

### **Prvá pomoc**

Zmyte mydlom a vodou alebo použite detský olej na odstránenie z pokožky. V prípade prehltnutia konzultujte s lekárom. Nikdy nepoužívajte benzín pri akomkoľvek čistení. Pre detailnejšie informácie vid' Karta bezpečnostných údajov spoločnosti ALFEMA s.r.o.

### **Uchovávať mimo dosahu detí.**

Tento výrobok je určený len pre profesionálne použitie.



Hattalova 8 ,83103 Bratislava,IČO:36 291 293,IČ DPH: SK2022169611 Registrácia: Okresný sud Bratislava 1,  
Oddiel: Sro,Vložka číslo:40144/B Bankove spojenie: VUB –Bratislava 2154012556/0200

Tieto informácie, a najmä odporúčania týkajúce sa použitia a konečného užívania výrobkov spoločnosti Alfema s.r.o. sú uvedené v dobrej viere a sú založené na aktuálnych znalostiach a skúsenostiach v oblasti výrobkov, ak sú správne pripravené, skladované a používané za normálnych podmienok v uvedených dobách spotreby. V praxi to znamená, že rozdiely v podkladoch a podmienkach skutočného miesta pokládky sú také, že neexistuje záruka za predajnosť alebo kompatibilitu s konkrétnym zámerom, ani žiadna zodpovednosť za škody vyplývajúce z akéhokoľvek právneho vzťahu, na základe týchto informácií, alebo akéhokoľvek odporúčaniam alebo akéhokoľvek iného poradenstva do úvahy. Objednávky prijímame podľa našich súčasných podmienok predaja.

## **Balenie**

205 litr.balenie