



## CANADA RUBBER

### MS FLEX 700

Jednozložkový, tekutý hydroizolačný náter na báze silánom modifikovaných polymérov. Vplyvom vzdušnej vlhkosti vytvrdzuje a vytvára pevnú, pružnú a vodou nepriepustnú membránu.

Vďaka vysokým hydrofóbnym vlastnostiam tvrdenej membrány je **MS FLEX 700** vhodný na hydroizoláciu povrchov vystavených stojatej vode.

Patria sem: strechy, terasy, polyuretánová pena, PVC, kov atď. **MS FLEX 700** možno použiť aj na vlhké podklady bez použitia základného náteru.

#### FYZIKÁLNE VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ľahko sa nanáša štetcom, valčekom alebo striekacím zariadením.
- Dlhotrvejúca hydroizolácia a ochrana.
- Môže byť aplikovaný aj na vlhké povrchy.
- Môže byť aplikovaný v jednej hrubej vrstve bez tvorby bublín.
- Vysoko odolný voči stojatej vode. Neodlupuje sa.
- Vytvára bezšvovú membránu bez spojov, ktorá je 100% spojená so podkladom. Ani pri poškodení sa voda nerozšíri pod celý povrch podkladu a membrána sa dá ľahko opraviť lokálne.
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným podmienkam : dažďová voda, mráz, UV žiarenie.
- Vynikajúce elastické vlastnosti aj pri veľmi nízkej teplote (-40°C).  
Vynikajúce vlastnosti na premostenie trhlín.
- Vynikajúca tepelná odolnosť. Membrána pri vysokých teplotách (+80 °C) nezmäkne ani nelepí.
- Vynikajúca priľnavosť na niekoľkých podkladoch bez použitia základného náteru. K dispozícii sú špeciálne základné nátery na pokrytie takmer všetkých typov podkladov.
- Paropriepustné. Nespôsobuje hromadenie vlhkosti.
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám a čistiacim prostriedkom.
- Vysoký odraz slnečnej energie (iba v bielej farbe) a výrazné zníženie teploty vo vnútri budovy počas leta.
- Bez izokyanátov.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje z našich testov sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správna a efektívna aplikácia našich produktov nie je predmetom našej kontroly. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. Užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. To si môže vyžadovať úpravy tu uvedených odporúčaní pre štandardné prípady. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich obchodných podmienok a nie na ich efektívnu a úspešnú aplikáciu. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21 °C): 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- Odolnosť voči teplotným zmenám: -40°C až 80°C
- Čas tvorby povrchovej membrány (23 °C, 50% relatívnej vlhkosti): 1,5 hodiny
- Predĺženie v bode zlomu (DIN 53504): 350%
- Pevnosť v ťahu (DIN 53504): 2,20 N/mm<sup>2</sup>
- Tvrdosť SHORE A (DIN 53505): 50

Priepustnosť vodných pár (DIN EN 1931, 23 °C-0/75% R.H.): 12,7 g/m<sup>2</sup>/deň

Nepriepustnosť pre vodu (DIN EN 1928, vodný stĺpec 1m, 24h): vodotesný

- Priľnavosť k betónu (so základným náterom): > 2 N/mm<sup>2</sup>

## APLIKÁCIA

Všeobecne sa používa na povrchovú hydroizoláciu. Vďaka vysokému hydrofóbnemu výkonu vytvrdnutej membrány je **MS FLEX 700** vhodný na hydroizoláciu povrchov so stojatou vodou, striech, terás, kvetinových záhonov, striech s polyuretánovou izolačnou penou atď. **MS FLEX 700 môže prilnúť aj na vlhké podklady bez použitia základného náteru.**

## NÁVOD NA APLIKÁCIU

- Treba sa vyhnúť daždivému počasiu a aplikácii tesne pred dažďom
- Povrch musí byť očistený od voľných častíc, prachu, oleja atď
- Staré, uvoľnené a nesúdržné časti je potrebné odstrániť

### Podklad:

**MS FLEX 700** sa môže aplikovať aj bez použitia základného náteru. Odporúča sa však použiť penetračný náter P200 Primer na zlepšenie mechanických vlastností povrchu betónu.

Na povrchy na báze bitúmenu alebo bitúmenovú plst' sa odporúča použiť **základný náter na vodnej báze**, aby sa zabránilo vzniku bublín na podklade.

Pre nesavé povrchy, ako sú keramické dlaždice alebo kovové podklady, nie je potrebný žiadny základný náter.

### Aplikácia:

**MS FLEX 700** sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekacím zariadením v 2-3 vrstvách. Pre zlepšenie mechanických a vlastností sa odporúča aplikovať spolu s výstužnou tkaninou. Tá sa nanáša na čerstvo

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje z našich testov sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správna a efektívna aplikácia našich produktov nie je predmetom našej kontroly. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. Užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. To si môže vyžadovať úpravy tu uvedených odporúčaní pre štandardné prípady. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich obchodných podmienok a nie na ich efektívnu a úspešnú aplikáciu. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

položený prvý náter **MS FLEX 700** pred aplikáciou druhej a tretej vrstvy. Použitie **MS FLEX 700** spolu s výstužnou tkaninou sa dôrazne odporúča na utesnenie oblastí spojov a trhlin ako aj rohov medzi podlahou a stenou alebo akéhokoľvek iného spojenia, ako sú komíny, základne solárnych panelov atď.

Okrem toho sa odporúča kombinácia s výstužnou tkaninou aj na hydroizoláciu striech s cementovými potermi, ktoré majú tendenciu praskať.

Časový interval medzi každou vrstvou je najmenej 2 h, najviac 48 h. Pri nanášaní základného náteru je možné aplikovať prvú vrstvu **MS FLEX 700** najskôr 30 minút a najneskôr 48 hodín od aplikácie základného náteru. Čas schnutia je výrazne ovplyvnený podmienkami prostredia (teplota a vlhkosť). Pri aplikácii nástrekovým zariadením sa odporúča produkt riediť vhodným rozpúšťadlom max. 10% objemu MS FLEX 700. Rovnaké rozpúšťadlo sa môže použiť na čistenie nástrojov alebo zariadení z čerstvého náteru. Akonáhle je materiál vytvrdnutý, môže byť odstránený iba mechanicky.

**CANADA RUBBER MS FLEX 700** nie je vhodný na aplikáciu ako priamo exponovaná vrstva v bazénoch.

#### **Spotreba:**

Odporúča sa minimálna spotreba 1,5 – 1,8 kg/m<sup>2</sup> v dvoch-troch vrstvách. V každom prípade spotreba závisí od porézności povrchu alebo špecifikácií aplikácie.

#### **Doba vytvrdzovania:**

12 až 24 h, v závislosti od podmienok prostredia.

#### **Farba:**

Biela ako štandard. Sivá a červená na špeciálnu objednávku.

#### **Balenie:**

6 kg, 25 kg.

#### **Skladovateľnosť:**

Minimálne 12 mesiacov v uzavretých nádobách, pri skladovaní v suchu a chlade.

Po otvorení by sa mal výrobok použiť celý. Materiál v už otvorenom použitom vedre počas skladovania vytvorí na vrchu zatvrdnutú vrstvu materiálu. Ak je táto stuhnutá vrstva odstránená, zvyšný tekutý materiál sa môže znova použiť.

#### **Dovozca:**

San-Injekt s.r.o., Pestovateľská 6, 82104 Bratislava