

## ROOFLEX - 600

**ROOFLEX – 600 je jednozložková, tekutá, trvalo elastická hydroizolačná membrána na báze polyuretánu, nanášaná a vytvrdzujúca za studena. Vytvára odolnú hydroizolačnú vrstvu s veľmi dlhou životnosťou.**

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia štetcom, valčekom alebo striekaním.
  - Dlhodobá hydroizolácia a ochrana, odolnosť voči UV žiareniu.
  - Vysoká odolnosť voči stojatej vode
  - Vytvára bezšvovú membránu, ktorá je 100% spojená s podkladom aj bez použitia základného náteru.
  - Ani pri poškodení sa voda nerozšíri pod celý podklad a porušenú membránu je možné ľahko lokálne opraviť.
  - Zachováva mechanické vlastnosti v rozsahu teplôt (-40 °C) až (+80 °C).
  - Vynikajúce mechanické vlastnosti ako pevnosť v ťahu, pevnosť v roztrhnutí a odolnosť proti oderu.
- Paropriepustná
    - Dobrá odolnosť voči chemikáliám a čistiacim prostriedkom.

### OBLASTI APLIKÁCIE

Spravidla sa používa na povrchovú hydroizoláciu. Vďaka vysokej hydrofóbnosti je ROOFLEX 600 vhodný pre hydroizolácie plôch so stojatou vodou, strechy, pivnice, nádrže, balkóny, terasy, betónové kvetináče, zavlažovacie kanály, mosty, parkoviská, paluby, kúpeľne alebo kuchyne (pod dlaždice), strechy s polyuretánovou izolačnou penou atď.

KLASIFIKÁCIA PODĽA ETAG 005
Minimálna predpokladaná životnosť: W3 (25 rokov).
Klimatické pásmo : S (Severe Climate).
Užívateľské zaťaženie: P4 (špeciálne).
Sklony strechy: S1 až S4.
Minimálna povrchová teplota: TL4 (-30 °C).
Maximálna povrchová teplota : TH4 (+90 °C).

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.

IČO: 46588523 | IČ DPH: SK2023497740 | Zapísaná v registri Mestského súdu Bratislava III, odd.: Sro, vložka č.: 80294/B, Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. SK46 1100 0000 0029 4205 2938

Reakcia na oheň (EN 13501-1): Trieda E.
---

**TECHNICKÉ VLASTNOSTI**

Dynamická viskozita EN ISO 3219 (23 °C, šmyková rýchlosť 100 [1/s]): 1350 mPa.s
Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21 OC): 1,41 gr/cm <sup>3</sup>
Odolnosť voči teplotným zmenám: -40 °C až 90 °C.
Čas vytvorenia povrchovej membrány (23 °C, 50 % R.H.): 4 hodiny
Predĺženie v bode zlomu (DIN 53504): 700 %
Pevnosť v ťahu (DIN 53504) : 6,50 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdosť SHORE A (DIN 53505): 74
Priepustnosť vodných pár (DIN EN 1931, 23 OC-0/75 % R.H.): 13,1 g/m <sup>2</sup> /deň
Nepriepustnosť vody (DIN EN 1928, 1m vodný stĺpec, 24h): Vodotesný
Priľnavosť k betónu (so základným náterom): > 2 N/mm <sup>2</sup>
Zrýchlený test poveternostných vplyvov, vystavenie UV a vode, EOTA TR-010, Radiant expozícia 400 MJ/m <sup>2</sup> , 2400 hodín: Úspešne, bez výrazných zmien
Odolnosť proti tepelnému starnutiu, EOTA TR-011, 100 dní pri 80 OC: Úspešne, bez výrazných zmien
Únavová odolnosť, EOTA TR-008, -10 OC, počiatočná trhlina : 1 mm, zmena šírky trhliny : 1 mm,
Počet cyklov : 500 : Bez trhlín

**NÁVOD NA APLIKÁCIU**

- Treba sa vyhnúť daždivému počasiu a aplikácii tesne pred dažďom
- Povrch musí byť očistený od voľných častíc, prachu, oleja atď
- Aplikujte na suché a zdravé povrchy
- Staré, uvoľnené a nesúdržné časti je potrebné odstrániť
- Podklad by sa nemal umývať vodou pred aplikáciou náteru.
- Pri betónových podkladoch sa odporúča obsah vlhkosti nižší ako 5 %
- Neodporúčame aplikovať ak je teplota vzduchu nižšia ako 15°C

**Podklad:**

ROOFLEX 600 je možné aplikovať aj bez použitia základného náteru. Avšak, na zlepšenie mechanických vlastností sa na minerálne podklady odporúča použiť P200 Primer. Vo všeobecnosti sa treba vyhýbať vlhkým podkladom.

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.

IČO: 46588523 | IČ DPH: SK2023497740 | Zapísaná v registri Mestského súdu Bratislava III, odd.: Sro, vložka č.: 80294/B, Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. SK46 1100 0000 0029 4205 2938

**Aplikácia:**

ROOFLEX 600 sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekacím zariadením v 2-3 vrstvách. Na zlepšenie mechanických vlastností najmä na spoje sa odporúča aplikovať ROOFLEX 600 spolu s výstužnou tkaninou. Výstužná tkanina sa aplikuje na vrchnú časť čerstvo natretej prvej vrstvy ROOFLEX 600, pred aplikáciou druhej a tretej vrstvy. Použitie spolu s výstužnou tkaninou sa odporúča na utesnenie oblastí škár a trhlín, do rohov medzi podlahou a stenou alebo na akékoľvek iné spoje ako sú komíny, pätky solárnych panelov a pod., odporúča sa tiež použitie ROOFLEX 600 v kombinácii s výstužnou tkaninou na hydroizoláciu striech cementovými potermi, ktoré majú tendenciu prasknúť.

Časový interval medzi jednotlivými nátermi je najmenej 3 hodiny a nie viac ako 48 hodín.

Po nanesení základného náteru nie je možné naniesť prvú vrstvu ROOFLEX 600 skôr ako o 1 hodinu a najneskôr 24 hodín od nanesenia základného náteru. Doba schnutia je výrazne ovplyvnená podmienkami prostredia (teplota a vlhkosť). Pri aplikácii striekaním sa odporúča zriediť produkt xylénom do 10 %. Výrobok nikdy neriedte vodou.

Rovnaké rozpúšťadlo je možné použiť na čistenie nástrojov, keď je náter čerstvý. Po vytvrdnutí je možné odstrániť ho iba mechanicky.

ROOFLEX 600 nie je vhodný na aplikáciu ako priamo exponovaná vrstva na bazény.

Keď je ROOFLEX 600 mokrá, môže byť šmykľavý. Aby ste sa vyhli tomuto efektu, môžete povrch posypať suchým kremičitým pieskom, kým je ešte čerstvý. Pre nízku okolitú teplotu a úroveň vlhkosti alebo pre aplikáciu bez bublín ROOFLEX 600 v hrubých vrstvách sa odporúča pridať 5% kremičitého piesku.

Na pokládku dlažby na povrch ROOFLEX 600 na balkónoch, v kúpeľniach alebo kuchyniach skontrolujte adhéziu lepidla na náter alebo alternatívne vykonajte nasledujúce kroky:

- 1) Ešte čerstvú finálnu vrstvu ROOFLEX 600 posypte kremičitým pieskom
- 2) po vytvrdnutí náteru odstráňte zvyšný kremičitý piesok
- 3) nalepte obklad s kvalitným (flexibilným) lepidlom na vrstvu s kremičitým pieskom.

**Spotreba:**

Celková minimálna spotreba 1,4 – 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

V každom prípade spotreba závisí od štruktúry a typu podkladu a od spôsobu aplikácie (hrúbky vrstvy). Neaplikujte ROOFLEX 600 viac ako 0,7 – 0,8 kg na jednu vrstvu, pretože by to mohlo viesť k vytvoreniu bublín vo vnútri náteru. Pre hladké povrchy je odporúčaná spotreba 1,5kg/m<sup>2</sup> pri dvoch vrstvách.

**Čas vytvrdzovania:**

12 až 24 hodín, v závislosti od podmienok prostredia.

---

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.

**Balenie:**

6 kg, 25 kg

**Farba:**

bledosivá

**Skladovateľnosť:**

Minimálne 12 mesiacov v uzavretých nádobách, pri skladovaní v suchu a chlade. Neotvorené balenie skladujte hore dnom!

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.

---

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.

IČO: 46588523 | IČ DPH: SK2023497740 | Zapísaná v registri Mestského súdu Bratislava III, odd.: Sro, vložka č.: 80294/B, Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. SK46 1100 0000 0029 4205 2938