

# ResiCote EPF

**MECHANICKY A CHEMICKY ODOLNÁ, HYDROIZOLAČNÁ KVAPALNÁ DVOJZLOŽKOVÁ MEMBRÁNA NA BÁZE EPOXY-POLYURETÁNU, URČENÁ NA RUČNÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIE.**

Samonivelačná dvojzložková membrána ResiCote EPF vytvára po vytvrdnutí trvalo pružnú, bezškárovú hydroizolačnú vrstvu vyznačujúcu sa vysokou mechanickou odolnosťou a schopnosťou preklenutia trhlín. Elasticitu nestráca ani pri nízkych teplotách. Membrána ResiCote EPF je navrhnutá pre hydroizolačnú nátery stavebného diela, betónových podláh, verejných priestorov, chodníkov, podzemných parkovísk, parkovacích plôch v interiéri aj exteriéri, terás, balkónov a pod. Je určená na suché a vlhké podklady.

## VÝHODY

- aplikácia v interiéri aj v exteriéri
- vysoká prídržnosť k podkladu
- vynikajúca odolnosť voči mechanickému namáhaniu
- veľmi dobrá oteruodolnosť
- dobrá chemická odolnosť, špeciálne voči posypovej soli a rozmrazovacím postrekom
- schopnosť preklenutia trhlín do 0,3 mm
- aplikácia zubovým hladítkom, stierkou alebo gumovou rakľou
- vytvára monolitickú vrstvu bez prekrytia, zvarov a švov
- jednoduchá údržba a čistenie
- možná protišmyková úprava

## POUŽITIE

- hydroizolácia parkovísk, betónových podláh, chodníkov a pod.
- nátery balkónov a terás
- nátery betónových plôch v skladoch a verejných budovách

## PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť štruktúrne celistvé, pevné, nosné a suché, bez voľných alebo nesúdržných častíc. Na podklade nesmú byť prítomné nečistoty ako je olej, mastnota, prach, staré nátery atď., ktoré by mohli negatívne ovplyvniť prídržnosť prímeru a membrány. Betónový povrch musí byť vyzretý, v starobe min. 28 dní. Odrhová pevnosť betónu musí byť aspoň 1,5 MPa a pevnosť v tlaku minimálne 25 MPa. Betón musí byť bez výkvetu a musí byť ľahko zdrsnený, aby sa vytvoril mechanický kľúč. Najvhodnejším spôsobom predúpravy je ľahké pretryskanie. Vždy odstráňte prach a nesúdržné častice! Podklad musí byť suchý alebo mierne vlhký, v žiadnom prípade na ňom nesmie byť prítomná stojatá voda. Na prípravu iných podkladov ako je uhlíková oceľ, galvanizovaná oceľ, asfalt, drevo, preglejka, laminát a pod. kontaktujte naše technické oddelenie.

## MIEŠANIE

Teplota oboch zložiek ResiCote EPF by mala byť v rozmedzí +15 až +25 °C. Zložku A je potrebné najskôr dôkladne premiešať. Náter ResiCote EPF musí byť namiešaný pridaním zložky B (tvrdidla) do zložky A (živica) a miešaním pomalobežnou elektrickou vrtáčkou s miešacím príslušenstvom (300 - 400 otáčok za minútu). Zmes premiešavajte dovtedy, kým nie je homogénna a rovnofarebná, minimálne 2 minúty. Zabráňte vmiešavaniu vzduchu do hmoty a premiešanie zmesi. Viskozita náteru nesmie byť upravovaná prídavkom riedidla alebo rozpúšťadla! Namiešaný materiál nespracovávejte z originálneho obalu! Namiešaná zmes sa najskôr preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava. Zmes sa nechá niekoľko minút odstáť, aby došlo na uvoľnenie vmiešaného vzduchu a potom je pripravená na aplikáciu.

## APLIKÁCIA

### Primárny náter na suché a vlhké povrchy

Ako primárny náter na suché a vlhké savé a porézne povrchy použite dvojzložkový epoxidový primárny náter ResiPrimer BCW. Pre menej savé podklady použite nízkoviskózný ResiPrimer BC6. Primárny náter môže byť nanášaný štetcom alebo valčekom. Spotreba prímeru je závislá na savosti a drsnosti podkladu, priemerná spotreba je 200 g/m<sup>2</sup>. Podrobnosti sú uvedené v technických listoch výrobkov. Čerstvo nanosenú vrstvu prímeru treba zasypať suchým kremičitým pieskom, ktorého množstvo na 1 m<sup>2</sup> a zrnitosť sú uvedené v tabuľke v časti Spotreba a výdatnosť. Nezakotvený prebytočný piesok sa na druhý deň vysaje priemyselným vysávačom.

### Aplikácia

Po namiešaní sa ResiCote EPF aplikuje na vopred pripravený podklad zubovým hladítkom, stierkou alebo gumovou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stierky sa odstránia prevalčekom ihlovým valčekom v dvoch na seba kolmých smeroch. Do nanesej vrstvy sa rovnomerne vsype suchý kremičitý piesok, ktorého množstvo na 1 m<sup>2</sup> a zrnitosť sú uvedené v tabuľke v časti Spotreba a výdatnosť.

### Vrchný nosný náter

Najprv odstráňte všetok prebytočný a nezakotvený piesok pomocou priemyselného vysávača. Ako vrchný náter sa použije ResiCote EPF v dvoch vrstvách. Do prvej vrstvy sa nepridáva piesok a vrstva sa čo najskôr po nanesení prevalčekuje ihlovým valčekom vo dvoch na seba kolmých smeroch. Prvú vrstvu je možné ľahko posypať suchým kremičitým pieskom. Pretierať interval je závislý na teplote a je uvedený v časti Technické informácie. Druhá vrstva sa nanáša v kolmom smere na prvú a ihneď po aplikácii sa zasype suchým kremičitým pieskom do prebytku.

### Náterový systém pre vozovky a chodníky

Natužená zmes ResiCote EPF sa naplní suchým kremičitým pieskom o zrnitosti 0,3 - 0,8 mm v pomere 1 hmotn. diel natuženej zmesi: 0,8 hmotn. dielov piesku a dobre premieša. Na pripravený podklad sa zmes aplikuje pomocou stierky, gumovej rakle, zubového hladidla alebo podobným nástrojom. Prvá vrstva sa po nanesení ľahko posype suchým kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,3 - 0,8 mm (nie do prebytku!). Pretierať interval je závislý na teplote a je uvedený v časti Technické informácie. Pred aplikáciou druhej vrstvy je potrebné odstrániť prípadný nesúdržný kremičitý piesok, najlepšie zametáním. Druhá vrstva sa aplikuje rovnakým spôsobom v kolmom smere na prvú a zasype suchým kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,3 - 1,0 mm alebo 1 - 2 mm do prebytku. Po zaschnutí sa prebytočný piesok zametie alebo vysaje priemyselným vysávačom. Po zaschnutí sa na nosnú vrstvu ResiCote EPF aplikuje vrchná uzatváracia náter ResiCote F4P (dvojzložkový polyaspartátový náter) alebo PurCote P2T (dvojzložkový polyuretánový náter) v dvoch vrstvách. Tieto vrchné nátery sú plne odolné voči UV žiareniu a pôsobeniu poveternosti. Aplikáčný podrobnosti sú uvedené v technických listoch výrobkov.

### Dilatačné a pracovné škáry

Priznané škáry v podklade musia byť pred začatím aplikácie ResiCote EPF viditeľne označené a prekryté a po vytvrdnutí membrány znovu otvorené. Škáry sa následne vyplnia a utesnia pružným tmelom (napr. PurJoint).

# ResiCote EPF

MECHANICKY A CHEMICKY ODOLNÁ, HYDROIZOLAČNÁ KVAPALNÁ DVOJZLOŽKOVÁ MEMBRÁNA NA BÁZE EPOXY-POLYURETÁNU, URČENÁ NA RUČNÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIE.

## SPOTREBA A VÝDATNOSŤ

### Vrchný nosný náter bez pridaného piesku

Vrstva v celkovej hrúbke 3mm

Primárny náter	Posyp pieskom	Prvá nosná vrstva	Druhá nosná vrstva	Uzatvárací lak
ResiPrimer BCW 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>	1,2 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> Zrniť 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF 2,1 kg/m <sup>2</sup> Voliteľne: Posyp pieskom, iba zľahka, nie do prebytku Zrniť 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF 2,1 kg/m <sup>2</sup> Posyp pieskom do prebytku Zrniť 0,3 - 1,0 mm alebo 1 - 2 mm	UV odolný ResiCote F4P 0,8 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> 2 vrstvy  alebo  PurCote P2T 1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> 2 vrstvy

### Náterový systém pre vozovky a chodníky

Vrstva v celkovej hrúbke 3mm

Primárny náter	Posyp pieskom	Prvá nosná vrstva	Druhá nosná vrstva	Uzatvárací lak
ResiPrimer BCW 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>	1,2 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> Zrniť 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plnené pieskom 1:0,8 2,1 kg/m <sup>2</sup>  Posyp pieskom, iba zľahka, nie do prebytku Zrniť 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plnený pieskom 1 : 0,8 2,1 kg/m <sup>2</sup> Posyp pieskom do prebytku Zrniť 0,3 - 1,0 mm alebo 1 - 2 mm	UV odolný ResiCote F4P 0,8 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> 2 vrstvy  alebo  PurCote P2T 1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> 2 vrstvy

# ResiCote EPF

MECHANICKY A CHEMICKY ODOLNÁ, HYDROIZOLAČNÁ KVAPALNÁ DVOJZLOŽKOVÁ MEMBRÁNA NA BÁZE EPOXY-POLYURETÁNU, URČENÁ NA RUČNÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIE.

## Náterový systém pre vozovky a chodníky

Vrstva v celkovej hrúbke 5mm

Primárny náter	Posyp pieskom	Prvá nosná vrstva	Druhá nosná vrstva	Uzatvárací lak
ResiPrimer BCW 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>	1,2 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> Zrnitosť 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plnené pieskom 1:0,8 3,5 kg/m <sup>2</sup>  Posyp pieskom, iba zľahka, nie do prebytku Zrnitosť 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plnený pieskom 1 : 0,8 3,5 kg/m <sup>2</sup>  Posyp pieskom do prebytku Zrnitosť 0,3 - 1,0 mm alebo 1 - 2 mm	UV odolný ResiCote F4P 0,8 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> 2 vrstvy  alebo  PurCote P2T 1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> 2 vrstvy

## Technické informácie

Hustota (hotová zmes, 20 °C)	1,50 - 1,54 g/cm <sup>3</sup>
Obsah neprchavých zložiek	Min. 99 % hmotnostných
Vlhkosť podkladu	Max. 4 %.
Prídržnosť k betónovému podkladu (ČSN EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Pevnosť v ťahu	min. 5,0 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	> 30 %
Chemická odolnosť	Vytvrdený náter je odolný voči vode, morskej vode, odpadovej vode, olejom, tukom, slabým kyselinám a zásadám, roztokom solí, rozmrazovacím postrekom, krátkodobu voči niektorým rozpúšťadlám a motorovým palivám.

## Aplikačné informácie

Pomer miešania	100 : 20 (5 : 1) hmotnostné diely
Doba spracovateľnosti natuženej zmesi pri 20 °C	50 - 60 minút
Doba zasychania / pretierací interval	Teplota podkladu    Minimum    Maximum 10°C                    48 hod            3 dni 20°C                    24 hod            2 dni 30°C                    20 hod            1 deň
Plné vytvrdnutie pri 20°C	7 dní
Teplota produktu / vzduchu a okolia / podkladu	15 - 25 °C / 10 - 30°C / min. o +3 °C vyššia ako teplota rosného bodu

# ResiCote EPF

MECHANICKY A CHEMICKY ODOLNÁ, HYDROIZOLAČNÁ KVAPALNÁ DVOJZLOŽKOVÁ MEMBRÁNA NA BÁZE EPOXY-POLYURETÁNU, URČENÁ NA RUČNÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIE.

Relatívna vzdušná vlhkosť	max 80%
Rosný bod	Pozor na kondenzáciu. Podklad aj nevytvrdený náter musí mať teplotu aspoň o 3 °C vyššiu, než je rosný bod. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môže viesť k tvorbe výkvetov.
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 %

## VZHĽAD

ResiCote EPF, zložka A, je tixotropná viskózna kvapalina farby zvoleného odtieňa, charakteristického zápachu. Zložka B je žltohnedá kvapalina. Štandardne biela alebo šedá, ostatné odtiene na dotaz.

## BALENIE

3 kg, 5 kg, 10 kg balenia. ResiCote EPF je dodávaný ako dvojzložková súprava.

## ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď očistené vhodnými riedidlami, najlepšie riedidlom pre epoxidové náterové hmoty S 6300 alebo riedidlom C 6000. Zatvrdnutú hmotu odstránite mechanicky.

## SKLADOVANIE

Výrobok ResiCote EPF by mal byť skladovaný v suchu, v pôvodných neporušených obaloch a mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zložka A oddelene od zložky B. Odporúčané skladovacie teploty sú +15 až +25 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je min. 12 mesiacov. Výrobok nemôže byť používaný, ak bol vystavený mrazu.

## OCHRANA ZDRAVIA

Membrána ResiCote EPF je vo vytvrdenom stave zdravotne nezávadná.

Pri práci s materiálom je potrebné dodržiavať nasledujúce ochranné bezpečnostné opatrenia:

Vyhňte sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. Noste ochranné rukavice, ochranný odev a obuv a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné a hygienické opatrenia pre manipuláciu s materiálom (zaobchádzanie s polyuretánmi a izokyanátmi) a pri doprave sú uvedené v bezpečnostnom liste a musia byť dodržiavané. Pre viac informácií čítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.