

# ResiCote F2P

EPOXIDOVÝ, CHEMICKY ODOLNÝ, TRANSPARENTNÝ POLOMATNÝ LAK



ResiCote F2P je dvojzložkový, polomatný epoxidový transparentný lak na vodnej báze, vhodný na finálnu úpravu povrchov podláh a stien vystavených veľkému chemickému a mechanickému namáhaniu. Vytvára chemickú a mechanickú ochranu betónových, pieskocových, kamenných a iných minerálnych povrchov. Je vhodný aj na nátery drevených povrchov.

## VÝHODY

- vysoko transparentné
- veľmi dobrá odolnosť proti žltnutiu
- riediteľný vodou
- vysoká chemická odolnosť
- veľmi dobrá odolnosť proti oderu
- aplikácia valčekom, štetcom, alebo bezvzduchovým striekaním (airless)
- nízky obsah prchavých organických látok (VOC)

## POUŽITIE

- finálne nátery priemyselných podláh, garážových státí a pod.
- vrchné nátery zliatinových epoxidových podláh
- kotviaci náter pre farebné podlahové chipsy DekorChips
- nátery stien konštrukcií
- nátery prírodného a umelého kameňa, pieskovca a pod.
- nátery tvrdého dreva a parkiet
- protiprašná úprava povrchov

## PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť štruktúrálné celistvý, bez akýchkoľvek nečistôt ako je prach, zvyšky starých náterov, olej a masnota. Veľký dôraz je kladený na odstránenie nerovností, priehlbín a stôp po hladení betónu pri pokládke. V prípade akýchkoľvek nerovností odporúčame zbrúsenie betónu pomocou vhodných diamantových kotúčov. Obvyklým podkladom pre náter ResiCote F2P je zaschnutá a pochôdzna vrstva náterov ResiCote F2 a ResiCote F2L, alebo stierkové vrstvy ResiCote F2E a ResiCote F2N.

## MIEŠANIE

Pridajte všetko množstvo epoxidovej živice (zložka A) do tvrdidla (zložka B) a starostlivo premiešajte za pomoci pomalobežnej vrtačky s lopatkovým miešadlom. Dbajte na dôkladné premiešanie zmesi pri stenách a dne nádoby. Miešanie vykonávajte min. 3 – 5 minút. Zmes počas miešania výrazne zhustne. Ku koncu miešania je nutné do zmesi postupne pridať 30 až 35%, pitnej alebo destilovanej vody pre ľahšie spracovanie a optimálnu aplikáciu. **Nikdy nelejte vodu do zmesi zároveň so zložkou A!** Po namiešaní a nariadení vodou má zmes ResiCote F2P spracovateľnosť asi 2 hodiny, v závislosti na teplote a množstve. S rastúcou teplotou a množstvom natuženej zmesi sa doba spracovateľnosti skracuje.

## APLIKÁCIA

### Náter

Nanášanie laku je vhodné začať po 10 – 15 minútach od zmiešania (za túto dobu uniknú vmiešané vzduchové bublinky). Natuženú zmes laku ResiCote F2P nanášajte na pripravený podklad molitanovým valčekom alebo štetcom. Použitie iného valčeka ako molitanového nie je odporúčané. Pri aplikácii valčekom použite mriežku alebo vaničku s mriežkou na odstránenie prebytočného laku z valčeka. Je nutné dbať na to, aby lak bol dobre rozotieraný do všetkých smerov a nebol nanášaný v príliš hrubej vrstve. Po nanesení je lak ResiCote F2P mliečne biely. V priebehu zasychania dochádza k odfarbovaniu a vrstva sa stáva transparentnou. Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami je minimálne 16 hodín a maximálne 36 hodín. Pre správnu funkciu náteru sú potrebné minimálne dve vrstvy. Druhú vrstvu je odporúčané nanášať krížom cez predchádzajúce.

### Kotviaci náter pre farebné podlahové chipsy

Po aplikácii laku ResiCote F2P rovnomerne naneste farebné chipsy ešte do čerstvej vrstvy. Rovnomerné rozptýlenie chipsov docielite ich pohodou do výšky. Odporúčame vykonať skúšku nanečisto, pretože chipsy, ktoré sú už rozprestreté na podlahe, nie je možné odstrániť. Po zaschnutí vrstvy s aplikovanými chipsmi sa odporúča ju ľahko prebrúsiť a naniesť druhú vrstvu laku ako uzatvárací a vyrovnávací náter.

## SPOTREBA

Náter: 0,14 – 0,17 kg/m<sup>2</sup> pre 2 vrstvy, podľa savosti a štruktúry podkladu

### Výdatnosť:

Náter, 2 vrstvy: 8,5 - 10 m<sup>2</sup> / malé balenie (1,48 kg)

Náter, 2 vrstvy: 20 - 24 m<sup>2</sup> / veľké balenie (3,4 kg)

# ResiCote F2P

EPOXIDOVÝ, CHEMICKY ODOLNÝ, TRANSPARENTNÝ POLOMATNÝ LAK

## Technické údaje

Farebný odtieň	Bezfarebný, transparentný
Pomer tuženia, zložka A : zložka B	48 : 100 hmotnostný pomer 45 : 100 objemový pomer
Nasiakavosť 7 dní pri 23 °C	max. 1,0 %
Pevnosť v ťahu	min. 25 MPa
Pevnosť v ohybe	min. 50 MPa
Rázová húževnatosť	min. 8 kJ/m <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku	min. 80 MPa
Prídržnosť k betónovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnosť	max. 0,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>

## APLIKAČNÉ INFORMÁCIE

Pomer tuženia, hmotnostné diely	100 : 20 hmotnostné diely 5: 1
Plné vytvrdnutie pri 20°C	7 dní
Teplota produktu	10 - 30 °C
Teplota vzduchu a okolia	10 - 30 °C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyššia ako teplota rosného bodu
Relatívna vzdušná vlhkosť	70 % pri +23 °C
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	Podľa TL príslušnej epoxidovej penetrácie

Teplota	Doba spracovateľnosti	Pochôdznosť	Plné vytvrdnutie
10°C	45 min.	30 hod	10 dní
20°C	25 min.	24 hod	7 dní
30°C	15 min	16 hod	5 dní

## VZHĽAD

ResiCote F2P, zložka A je epoxidová živica, transparentná slabo žltkastá kvapalina. Zložka B je stredneviskózna nepriehľadná kvapalina mliečno bielej farby.

## BALENIE

ResiCote F2P je dodávaný ako dvojzložková sada. Malé balenie: zložka A 0,48 kg, zložka B 1 kg, po namiešaní celkom 1,48 kg (cca 1,35 litra) zmesi. Veľké balenie: zložka A 1,1 kg, zložka B 2,3 kg, po namiešaní celkom 3,4 kg (cca 3,1 litra) zmesi.

## ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď umyté vodou.

## SKLADOVANIE

Výrobok ResiCote F2P by mal byť skladovaný v suchu a mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zložka A oddelene od zložky B. Minimálna skladovacia teplota nesmie klesnúť pod 5 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je minimálne 12 mesiacov. Pokiaľ bol výrobok vystavený mrazu, nemôže byť už používaný.

## OCHRANA ZDRAVIA

Odporúčame vždy nosiť rukavice, ochranný odev a obuv a ochranné okuliare. Pred prestávkami a po ukončení aplikácie si vždy umyte ruky a tvár. Zabráňte styku materiálu s očami a pokožkou. Pre viac informácií čítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.