



## RESICHEM 503 SPEP

**RESICHEM 503 SPEP** je dvojzložkový, tenkovrstvový základný náter na báze epoxidovej živice, ktorý je špeciálne vyvinutý pre použitie na betónové a cementové povrchy. Po vytvrdnutí spevňuje daný podklad a zvyšuje príľnavosť počas nanášania nasledujúcich náterových systémov.

### PREDNOSTI PRODUKTU

- Bezrozpúšťadlový produkt
- Nízkoviskózny produkt
- Rýchlovytvrdzujúci, s predĺženým časom použiteľnosti
- Vytvrdzuje aj pri nízkych teplotách (5°C)
- Vynikajúca príľnavosť na suché a porézne povrchy, dokonca aj na slabo pripravené povrchy
- Zvýšenie príľnavosti epoxidových a polyuretánových náterových systémov
- Vynikajúca ochrana betónových povrchov
- Nízka tendencia žltnutia materiálu
- Extrémna čírosť produktu
- Jednoduché miešanie a aplikácia (valček, penová stierka)

### TYPICKÉ POUŽITIE

- Penetrácia oceľových a betónových povrchov pred nanesením ďalšieho náterového systému
- Živicové spojivo – adhézy most pre rôzne podlahové a bezpečnostné protišmykové systémy
- Ochrana betónových a cementových povrchov pred eróziou
- Spevnenie betónových a cementových povrchov
- Bezprašná povrchová úprava
- Betónové nádrže, jímky, jamy, spevnené plochy a pod.

### PRÍPRAVA POVRCHU

Z ošetrovaného povrchu odstrániť všetku kontamináciu a mierne otryskať, pričom treba dať pozor, aby pred aplikáciou Resichem materiálu nebola štruktúra obnažená. Nový betón nechajte vyzrieť aspoň 21 dní a následne očistite od cementového mlieka.

Uistite sa, že obsah vlhkosti v betóne je maximálne 8 %. Povrch betónu musí mať teplotu aspoň 5°C.

### MIEŠANIE A APLIKÁCIA

Neaplikujte, ak teplota okolia alebo podkladu je nižšia ako 5°C alebo nižšia ako 3°C nad rosným bodom.

Nalejte obsah aktivátora do nádoby s obsahom bázy a dôkladne premiešajte. Zložky miešajte dovedy, kým sa nevytvorí homogénna a rovnomerná zmes bez pruhov. Zmiešaný materiál možno použiť do 45 minút (pri 20°C) od začiatku miešania. Pri nižších teplotách sa tento aplikačný čas predĺži a pri vyšších teplotách skráti.

Zmiešaný a pripravený materiál nalejte do vhodnej nádoby a čo najskôr rovnomerne naneste na ošetrovaný povrch štetcom alebo vhodným valčekom (s krátkym vlasom). Na veľkých plochách možno použiť pri aplikácii prvej vrstvy mäkkú penovú stierku a následne použiť valček pri ďalších vrstvách. Na porézne miesta treba naniesť rovnomerne dostatočné množstvo náteru, ale vyhnite sa vzniku kaluží. Po vytvrdnutí by mal mať povlak polo lesklý vzhľad po celej ploche. Na miestach, kde bol podklad nadmerne porézny, bude vzhľad povlaku matný. Za takýchto okolností, ako aj na miestach, kde sú evidentné jamky a slabo natreté miesta, bude treba aplikovať ďalšiu vrstvu.

APLIKAČNÉ ÚDAJE	
<b>Zmiešavací pomer</b>	
Hmotnostný	2,24 : 1 (B : A)
Objemový	2 : 1 (B : A)
<b>Krycia schopnosť materiálu</b>	
26,6 m <sup>2</sup> / 4 lit. pri hrúbke 150 µm (valček, štetec)	
119,7 m <sup>2</sup> / 18 lit. pri hrúbke 150 µm (valček, štetec)	
3-4 m <sup>2</sup> / 1 lit. pri prvej vrstve (valček, štetec)	
5,5 m <sup>2</sup> / 1 lit. pri ďalších vrstvách (valček, stierka)	
4 – 5,5 m <sup>2</sup> / 1 lit. (oceľové povrchy)	
Penetrácia = 1 x náter, Nosný základný náter = 2 a viac náterov	
Uvedené hodnoty sú len teoretické a nezohľadňujú profil alebo stav povrchu. Spotreba závisí od porézności a drsnosti povrchu.	
<b>Použiteľnosť materiálu</b>	
20 °C	45 minút
30 °C	20 minút
<b>Doby pretierania</b>	
Minimálna doba	8 hodín (resp. po vyschnutí)
Maximálna doba	Do 24 hodín
Ak sa prekročila doba pretierania, povrch treba nechať vytvrdnúť, následne musí byť znovu otryskaný a očistený.	

ČAS VYTVRDZOVANIA MATERIÁLU	
Tvrký a suchý na dotyk	8 hodín
Ľahké zaťaženie	12 hodín
Plné zaťaženie a ponor	3 dni
Chemický kontakt	7 dní
Pri teplote 20°C by mal aplikovaný materiál vytvrdzovať uvedený čas podľa určeného použitia v nasledovných podmienkach. Uvedené časy sa zdvojnásobia pri 10°C a znížia o polovicu pri 30°C.	

ÚDAJE O PRODUKTE	
<b>Vzhľad</b>	
Báza	Číra biela až bledo žltá viskózna kvapalina
Aktivátor	Číra svetlá jantárová kvapalina
Zmes	Číra svetlá jantárová kvapalina
<b>Hustota</b>	
Báza	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Aktivátor	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Zmes	1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Objemová kapacita</b>	1 000 cm <sup>3</sup> (1 lit. balenie)
<b>Obsah pevných látok</b>	100 %
<b>Odolnosť materiálu proti stekaniu</b>	Nula pri hrúbke 150 µm
<b>Balenie</b>	1 lit., 4 lit., 18 lit.
<b>Skladovanie</b>	5 rokov v neotvorenom balení a pri skladovaní na suchom mieste (15°C – 30 °C)



## RESICHEM 503 SPEP

VLASTNOSTI PRODUKTU	
<b>Priľnavosť</b>	
ASTM D1002 otryskaná oceľ s profilom 75 µm (mierne)	201 kg/cm <sup>2</sup> (2 860 psi)
ASTM D1002 hrdzavá oceľ	167 kg/cm <sup>2</sup> (2 375 psi)
Odtrhová skúška Elcometrom (súdržnosť v betóne) Suchý betón	37 kg/cm <sup>2</sup> (525 psi)
Odtrhová skúška Elcometrom (súdržnosť v betóne) Vlhký betón	33,4 kg/cm <sup>2</sup> (475 psi)
<b>Pevnosť v tlaku</b>	
ASTM D695	629 kg/cm <sup>2</sup> (8 945 psi)
<b>Pevnosť v ohybe</b>	
ASTM D790	371 kg/cm <sup>2</sup> (5 275 psi)
<b>Tvrdosť</b>	
Shore D ASTM D2240 pri 20°C	84

### KOMPATIBILITA PRODUKTU

Resichem 503 SPEP je kompatibilný s materiálmi Resichem :

- 501 CRSG
- 502 CRXF
- 507 DWPU
- 511 UCEN
- 512 UCEN 90

### KVALITA PRODUKTU

Všetky produkty spoločnosti Resimac sa dodávajú v rámci úplného zdokumentovaného systému kvality spoločnosti.

### ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Počas miešania a aplikácie tohto produktu vždy dodržiavajte správne postupy. Počas premiešavania a aplikácie tohto produktu sa musia používať ochranné rukavice a iné odporúčané osobitné ochranné prostriedky. Pred zmiešaním a nanosením materiálu sa uistite, že ste si podrobne prečítali a úplne porozumeli Bezpečnostnému listu výrobku.

### PRÁVNE UPOZORNENIE

Údaje obsiahnuté v tomto Technickom liste sú len informatívne a spoľahlivé v čase vydania. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za výsledky získané inou stranou, navyše ktorých metódy neboli preukázané pri našej kontrole. Je na zodpovednosti zákazníka určiť vhodnosť produktu na použitie. Spoločnosť Resimac nepreberá žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z použitia týchto informácií alebo produktu popísaného v tomto dokumente.

### ZÁRUKY

Spoločnosť Resimac zaručuje, že výkon dodávaného produktu bude zodpovedať typickému popisu uvedenom v tejto špecifikácii a technickom liste za predpokladu, že materiál bude správne skladovaný a použitý podľa postupov uvedených v tomto technickom liste.