



# RESICHEM 505 DAMP SEAL

**RESICHEM 505 DAMP SEAL** je dvojzložkový, tenkovrstvový základný náter na báze epoxidovej živice, ktorý je špeciálne vyvinutý pre použitie na vlhké alebo tzv. zelené betónové povrchy. Po vytvrdnutí spevňuje daný podklad a zvyšuje priľnavosť počas nanášania nasledujúcich náterových systémov.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- Bezrozpúšťadlový, číry produkt
- Vynikajúca priľnavosť na vlhké, zelené a dokonca slabo pripravené povrchy (s obsahom vlhkosti až do 20 - 25 %)
- Zvýšenie priľnavosti pre použitie epoxidových a polyuretánových náterových systémov
- Vynikajúca ochrana betónových povrchov
- Jednoduché miešanie a aplikácia (valček, penová stierka, striekanie)

## TYPICKÉ POUŽITIE

- Penetrácia betónových povrchov pred nanesením ďalšieho náterového systému
- Utesnenie a ochrana povrchov náchylných na vlhkosť
- Penetrácia mokrých alebo slabo pripravených oceľových povrchov
- Živicové spojivo – adhézny most pre rôzne podlahové a bezpečnostné protišmykové systémy
- Laminovacia živica (odlievacia živica)
- 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 20 %. 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 dovtedy, 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	1,65 : 1 (B : A)
Objemový	3 : 2 (B : A)
<b>Krycia schopnosť materiálu</b>	
30 m <sup>2</sup> / 4,5 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>Použitelnosť materiálu</b>	
10 °C	-
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	
Tvrдый 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 bleďo žltá viskózna kvapalina
Aktivátor	Číra jantárová kvapalina
Zmes	Číra svetlá jantárová kvapalina
<b>Hustota</b>	
Báza	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Aktivátor	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Zmes	1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Objemová kapacita</b>	4 500 cm <sup>3</sup> (4,5 lit. balenie)
<b>Obsah pevných látok</b>	100 %
<b>Odolnosť materiálu proti stekaniu</b>	Nula pri hrúbke 150 µm
<b>Balenie</b>	4,5 lit.
<b>Skladovanie</b>	5 rokov v neotvorenom balení a pri skladovaní na suchom mieste (15°C – 30 °C)



# RESICHEM 505 DAMP SEAL

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 505 DAMP SEAL** 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.