

**Resichem 503 SPEP** je nízkoviskozní, čirý, epoxidový, bezropouštědlový, nízkoviskozní, základní nátěr pro použití v kombinaci s jinými systémy Resichem. Nátěr je určený k penetraci betonových a cementových povrchů, pomáhá sjednotit a zpevnit podklady a zajišťuje vynikající přilnavost dalších vrstev.

### Typické aplikace

Ideální pro základování betonových a cementových podkladů jako jsou vnitřní i vnější betonové nádrže, podlahy a jiné konstrukce.

### Vlastnosti

#### Vzhled :

|               |   |
|---------------|---|
| Báze :        | Odstín světlé slámy, nízkoviskozní kapalina |
| Aktivátor:    | Amber                                       |
| Po namíchání: | Odstín světlé slámy, nízkoviskozní kapalina |

#### Míchací poměr :

|             |        |
|-------------|--------|
| Hmotnostně: | 2,24:1 |
| Objemově:   | 2:1    |

#### Hustota :

|               |      |
|---------------|------|
| Báze:         | 1.12 |
| Aktivátor:    | 1.00 |
| Po namíchání: | 1.08 |

#### Procento sušiny :

100%

#### Odolnost proti stékání :

Do 150 µm

#### Vydatnost :

Aplikace štětcem, válečkem nebo stříkáním :

Aplikujte namíchaný materiál v doporučené tloušťce 150 mikronů wft. Teoretická vydatnost bude 6,66 m<sup>2</sup> / 1 lt. jedna vrstva. Na povrchu se zvýšenou porézností, bude nátěr matný. V takovém případě je nutné provést druhý nátěr.

#### Vytvrzování :

Aplikovaný nátěr je třeba nechat vytvrzovat po dobu uvedenou níže. Tyto časy se prodlužují při nižší teplotě a zkracují při teplotě vyšší :

##### Použitelnost

|       |           |
|-------|-----------|
| 10 °C | 50 min.   |
| 20 °C | 25 min.   |
| 30 °C | 12,5 min. |
| 40 °C | 6 min.    |

##### Minimální přetírací doby

|       |          |
|-------|----------|
| 10 °C | 6 hod.   |
| 20 °C | 3 hod.   |
| 30 °C | 1,5 hod. |
| 40 °C | 45 min.  |

##### Maximální přetírací doby

|       |         |
|-------|---------|
| 10 °C | 72 hod. |
| 20 °C | 36 hod. |
| 30 °C | 18 hod. |
| 40 °C | 9 hod.  |

#### Skladovatelnost :

5 let, je-li skladováno neotevřené balení za normálních (suchých) podmínek (15-30°C)

#### Mechanické vlastnosti

##### **Pevnost v tlaku :**

Testováno podle ASTM D 695  
629 kg/cm<sup>2</sup> (8945 psi)

##### **Pružnost :**

Testováno podle ASTM D 790  
371 kg / cm<sup>2</sup> (5275 psi)

##### **Tvrdoost :**

Shore D podle ASTM D2240  
84

#### **Přilnavost :**

Elkometrem měřená trhací zkouška

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Suché (soudržné podkladem) | 37 kg / cm <sup>2</sup> (525 psi)   |
| Mokré (soudržné podkladem) | 33,4 kg / cm <sup>2</sup> (475 psi) |

#### **Střihový tah**

Testováno podle ASTM D1002  
Na abrazivně otryskané oceli s profilem 75 mikronů  
201 kg / cm<sup>2</sup> (2680psi)  
Na zkorodované oceli  
167 kg / cm<sup>2</sup> (2375 psi)

#### **Teplotní odolnost**

Vhodné pro použití v podmínkách ponoru při teplotách do 60°C.  
Odolává suchému teplu do 150°C v závislosti na zatížení.

#### **Kvalita**

Všechny výrobky Resimac jsou dodávány v rozsahu firemního plně dokumentovaného systému řízení jakosti.

#### **Záruka**

Resimac zaručuje, že vlastnosti dodávaného výrobku odpovídají této specifikaci za předpokladu, že je materiál správně skladován a aplikován podle platného technického listu.

#### **Zdraví a bezpečnost**

Zajistěte, ať je s materiálem zacházeno tak jak se má, po celou dobu skladování, míchání a aplikace. Během míchání a aplikace je třeba používat ochranné rukavice. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni a pochopili obsah technického a bezpečnostního listu před zahájením manipulace s materiálem.

**Poznámka:**

Data uvedená v této specifikaci jsou informativní a platná v době jejího vydání. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledek práce, která nebyla prováděna pod naší nepřetržitou kontrolou. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro použití je pouze na zákazníkově. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.