

# RAJASIL SANIERPUTZ SP 3

Špeciálna jednovrstvová sanačná omietka, suchá maltová zmes R, CS II, W 2, T 2 podľa DIN EN 998-1 (P II odpudzujúca vodu podľa DIN 18 550) so spojivom odolným proti síranom, s WTA-certifikátom na vlhké a zasolené podklady

## Rozsah použitia

- Na vnútorné povrchy (pivničné priestory).
- Na vonkajšie plochy od hornej hrany terénu.
- Za použitie výrobku na iné účely ako je uvedené je zodpovedný používateľ.

## Vlastnosti

- Obsahuje spojivo odolné proti síranom.
- Rýchlo a ľahko sa spracováva.
- Vysoká výdatnosť a pórovitosť materiálu.
- Jednovrstvové spracovanie.

## Výhody

- Sanačná omietka Rajasil Sanierputz SP 3 spĺňa požiadavky podľa WTA 2-9-04/D.
- Zloženie: spojivá vysokoodolné proti sulfátom, ľahké minerálne spojivá, dôkladne triedené piesky, prísady na docielenie vodoodpudivosti, pórovitosti a optimálnych vlastností spracovateľnosti. Použitím kombinácie zvláštnych prísad sa urýchlí proces hydrofobizácie.

## Príprava podkladu

- Zvyšky podkladu odstrániť min. 80 cm nad hranicou vlhkosti popr. zónou výkvetu. Pieskujúce škáry vyškrať do hĺbky asi 2 cm. Murivo dôkladne očistiť a zbaviť prachu. Odstránenú omietku ihneď odstrániť z pracoviska.
- Pri normálne nasiakavom murive (napr. tehly, určité druhy prírodného kameňa) nie je nutné vykonať prednástrek. Pri málo nasiakavých a hladkých podkladoch sa vykoná prednástrek sieťovito materiálom Rajasil Spritzbewurf - stupeň prekrytia < 50%.

## Príprava malty

- Ručné spracovanie: Suchá maltová zmes sa premieša pomocou miešadla s potrebným množstvom vody.
- Strojové spracovanie: Je možné použiť všetky bežné strojové miešačky. Podľa typu stroja je možné použiť domiešavač.

## Hrúbka omietky

Rajasil Sanierputz SP 3 sa nanáša pri jednovrstvom spracovaní v min. hrúbke 2 cm. Max. hrúbka omietky je 4 cm.

## Spracovanie malty

- Sanačná omietka Rajasil Sanierputz SP 3 sa nanáša na podklad obvykle v jednej vrstve. V mimoriadnych prípadoch je nutné nanášanie v dvoch vrstvách. Taktiež v prípade podkladu zaťaženého sulfátmi nie je nutný celoplošný prednástrek. Pri vysokom zaťažení nitrátmi a chloridmi a / alebo pri vysokom stupni prevlhnutia muriva (> 40 %) sa musí Rajasil Sanierputz SP 3 nanášať v dvoch vrstvách.
- Prvá vrstva (minimálna hrúbka vrstvy 10 mm) sa dobre zdrsní. Druhá vrstva (hrúbka omietky 10 – 15 mm) sa nanáša na suchú prvú vrstvu.
- Povrch omietky sa počas zasušenia ľahko uhladí plsteným hladidlom alebo ju možno tiež štruktúrovať. Prechod sanačná omietka / existujúca omietka sa nahadzuje najskôr, lebo v týchto miestach dochádza k rýchlejšiemu úbytku vody z malty. V opačnom prípade dochádza v týchto prechodoch k viditeľným spojom a trhlinám.

## Doporučená technika pri spracovaní

- Najskôr sa naniesie asi 10 mm omietky, krátko sa nechá zasúšiť, potom sa nanáša do potrebnej hrúbky omietky.
- Ak je podklad pre omietku veľmi nerovnomerný, so širokými a hlbokými škárami, doporučuje sa najskôr urobiť vyrovnávajúcu vrstvu pomocou Rajasil Sanierputz SP 3, ktorého povrch je nutné riadne zdrsníť. Pri nerovnostiach, ktoré by presiahli hrúbku omietky 40 mm, je nutné urobiť vyrovnanie pomocou Rajasil Egalisiermörtel SP 3 (viď tech. list).
- Ďalej doporučujeme v týchto prípadoch vložiť do hornej tretiny sanačnej vrstvy armovacia tkaninu Rajasil Armierungsgittergewebe.



## Technické údaje

Veľkosť zrna	cca 1,5 mm
Farba	sivá
Obsah vzduchových pórov v čerstvej malte	> 25 % obj.
Schopnosť zadržiavať vodu	> 85 %
Objemová hmotnosť stvrdnutej malty	< 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Koeficient difúzneho odporu vodnej pary $\mu$	< 12
Pevnosť v tlaku $\beta_d$	1,5 – 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Pomer pevnosti $\beta_d : \beta_{bz}$	< 3
Kapilárna nasiakavosť $W_{24}$	> 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Hĺbka prenikania vody h	< 3 mm
Pórovitosť stvrdnutej malty	> 50 % obj.
Odolnosť proti soliam	odolný
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,15 W/mK
Trieda stavebnej hmoty DIN 41 02	A 1
Spotreba	cca 7,5 kg suchej maltovej zmesi/m <sup>2</sup> pri 10 mm hrubej vrstve omietky
Teplota spracovanie/podkladu	min. +5 °C Nižšie teploty počas doby vytvrdzovania môžu trvalo negatívne ovplyvniť vlastnosti výrobku. Pri vyšších teplotách (a/alebo vetre) je potrebné prijať opatrenia proti príliš rýchlemu odparovaniu zámesovej vody.

\* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## Ošetrovanie

- Čerstvú omietku je nutné chrániť pred príliš rýchlym vysychaním (slnko, vietor, vysoké teploty), dažďom a mrazom.
- Pri suchom a veľmi teplom počasí je potrebné urobiť opatrenia na zabránenie rýchleho odparovania vody.
- Nakoľko hydrofobizácia sanačnej omietky Rajasil Sanierputz SP 3 nastáva veľmi rýchlo, je nutné len v prípade extrémnej relatívnej vlhkosti v nedostatočne vetraných priestoroch pivníc zaistiť dočasné opatrenia na sušenie. Vnútorne priestory sa však nesmú začať vykurovať príliš rýchlo po zhotovení omietky, aby nedošlo k tvorbe trhlín spôsobených vnútorným napätím.
- Pre dobu zrenia pred nanášaním ďalších vrstiev systému platí : 1 deň/mm hrúbky vrstvy, príp. pri hrúbkach omietky nad 10 mm minimálne 10 dní, v závislosti od podmienok tuhnutia a vytvrdzovania.

## Ďalšie vrstvy

- Krycie vrstvy, ako vrchné omietky a nátery, nesmú narušovať priepustnosť vodných pár systémom.
- Požiadavka krycích vrstiev:
  - Difúzny ekvivalent vzduchových vrstiev  $s_d < 0,2$  m (pre každú jednotlivú vrstvu).
  - Vo vonkajšom prostredí platí navyše požiadavka:
    - Pre nátery:  $w < 0,2$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>
    - Pre omietky: vodoodpudivosť podľa DIN 18 550  $w < 0,5$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>
  - Na konečnú úpravu povrchu nie sú vhodné klasické metódy, ako urovnávanie, vystierkovanie, aj v prípadoch ak ide o minerálne omietky, lebo môže dôjsť ku zhutneniu povrchu.
- Doporučené omietky: Rajasil Sanierputzglätte, Prince Color® MSP, Prince Color® MRP.
- Doporučené nátery: Prince Color® Multitop FT, Prince Color® Multitop FS.

## Kontrola kvality

Sanačnému systému SP 3, ktorý sa skladá z produktov Rajasil Spritzbewurf, Rajasil Egalisiermörtel SP 3, Rajasil Sanierputz SP 3, bol udelený certifikát WTA. Týmto je potvrdené, že sú splnené všetky požiadavky normy WTA 2-9-04/D tiež v oblasti vlastnej a nezávislej kontroly výroby. Produkty môžu byť označené značkou WTA.

## Dôležité upozornenia

- Vzhľadom na použitie minerálnych surovín sú možné malé odchýlky medzi rôznymi dodávkami (výrobnými šaržami). Pre jednu a tú istú plochu preto použiť len materiál toho istého čísla šarže najmä vtedy ak sa už na omietku nebude nanášať žiadna ďalšia vrstva.
- Na zmenu farebného odtieňa a štruktúry povrchu z dôvodu poveternostných vplyvov a vplyvom životného prostredia (napr. čistočiek obsiahnutých vo vzduchu) nemožno uplatňovať záruku. Technická funkčnosť je zaručená.
- Pri nepriaznivých podmienkach (napr. zatienená stena prípadne blízkosť porastov) nemožno vylúčiť tvorbu mikroorganizmov, napr. rias na povrchu, čo nie je dôvod na reklamáciu.
- Tam, kde je povrch v blízkosti miest, ktoré sú v kontakte so zemou je potrebné naniesť hydroizoláciu napr. Rajasil Dichtungsschlämme flexibel.

## Bezpečnostné pokyny

- Sanačná omietka Rajasil Sanierputz SP 3 obsahuje vápno a cement. V mokrom stave preto reaguje alkalicky.
- Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.
  - Chráňte pokožku a oči. Pri kontakte s pokožkou a očami ihneď postihnuté miesto vypláchnite vodou, pri postriekaní očí vyhľadajte lekára.

- Držte mimo dosahu detí.
- Ďalšie informácie nájdete na Karte bezpečnostných údajov.

## Balenie a skladovanie

Papierové vrece 20 kg. Skladovať v suchu, doba skladovateľnosti cca 3 mesiace.

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

### BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92

E-mail: [info.sk@basf.com](mailto:info.sk@basf.com)

### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91  
F: 041/72 345 92  
E-mail: [objednavky.sk@basf.com](mailto:objednavky.sk@basf.com)  
Internet: [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)  
[www.fasadnestudio.sk](http://www.fasadnestudio.sk)

### Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918	Bratislava I.- V, Senec
T 0918 444 918	
T 0903 400 851	Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šaľa, Zlaté Moravce
T 0918 444 918	
T 0918 594 016	Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica
T 0903 776 800	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
T 0910 999 774	Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
T 0905 209 208	Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
T 0903 621 456	Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
T 0911 707 911	Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Lubovňa
T 0903 847 822	Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
T 0911 808 911	Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

**Aktuálne informácie o produktoch sú dostupné na [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)**

Vydané: December 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.