

Rajasil Sanierputz SP3 PLUS

Suchá malta triedy R, CS II, W2, T2, podľa DIN EN 998-1 (P II vodoodpudivá podľa normy DIN V 18 550), sanačná omietka s WTA certifikátom pre vlhké a soľami zaťažené podklady.

Rozsah použitia

- Na povrchy v interiéri (napr. pivničné priestory) a vonkajšie povrchy nad úrovňou terénu.
- Spracovateľná v jednej vrstve, v špeciálnych prípadoch v dvoch vrstvách (viď. odsek spracovanie)
- Na iné použitie iba na vlastnú zodpovednosť používateľa.

Vlastnosti

- P II vodoodpudivá podľa normy DIN V 18 550
- Sanačná omietka spĺňa požiadavky podľa WTA 2-9-04/D pre vlhké a soľami zaťažené podklady.
- Odolná proti sulfátom.
- Dodatočne vystužená alkalicky odolnými vláknami na zvýšenie odolnosti proti trhlinám.
- Rýchlo a ľahko spracovateľná.
- Vysoká výdatnosť.
- Veľká pórovitosť.

Príprava podkladu

- Existujúcu omietku odstrániť do minimálne 80 cm nad hranicou vlhkosti, príp. zóny vykvetania solí. Zvetranú škárovaciu hmotu vyškriabať minimálne do hĺbky 2 cm, murivo dôkladne očistiť a odstrániť prach. Otlčenú omietku okamžite odstrániť.
- Pri normálnej savom murive (napr. tehly, určité druhy kameňa) nie je potrebný žiadny prednástreč. Pri málo savom podklade, hladkých povrchoch sieťovo naniesť na cca 50 % plochy Rajasil Spritzbewurf.
- Celoplošný prednástreč nie je potrebný ani pri sulfátmi zaťaženom podklade.

Príprava malty

- *Ručné spracovanie:* Suchá maltová zmes sa premieša s potrebným množstvom vody na bezhrudkovú zmes v čistej miešacej nádobe pomocou miešadla.
- *Strojové spracovanie:* Je možné použiť všetky bežné strojové miešačky. Podľa typu stroja môže byť potrebné použiť domiešavač. Smerodajné je dosiahnutie vlastností čerstvej malty podľa WTA – list 2-2-91.

Spracovanie

- Rajasil Sanierputz SP3 PLUS sa zvyčajne nanáša v jednej vrstve priamo na podklad. Pri zvýšenom zaťažení nitrátmi a chloridmi a pri vysokom stupni navlhnutia (> 40 %) naniesť v dvoch vrstvách.
- Prvú vrstvu (minimálna hrúbka 10 mm) je dobré zdrsniť. Druhú vrstvu (hrúbka 10 – 15 mm) naniesť na povrch suchej prvej vrstvy.
- Povrch počas vyzrievania zafilcovať, alebo inak štruktúrovať. Ako prvé spracovať oblasti prechodu sanačná omietka / existujúca omietka, aby sa odstránili trhliny a viditeľné strety, pretože tu nasleduje rýchlejšie odvodnenie.

Hrúbka omietky:

Rajasil Sanierputz SP3 PLUS pri jednovrstvovom spracovaní naniesť v hrúbke min. 2 cm, max. 4 cm hrúbky omietky.

Odporúčané techniky spracovania:

- Naniesť cca 10 mm omietky, nechať krátko zavádnúť, potom ďalej omietať až do plánovanej hrúbky omietky.
- Ak je podklad veľmi nepravidelný, alebo sú veľké, hlboké a široké škáry, potom sa odporúča naniesť Rajasil Sanierputz SP3 Plus ako vyrovnávaciu omietku, ktorá povrch dôkladne vyrovná.
- Pri nerovnostiach, kde bude celková hrúbka omietky viac ako 40 mm, je nutné použitie Rajasil Egalisiermörtel SP3 (viď. technický list produktu).
- Dodatočne odporúčame do sanačnej vrstvy vložiť omietkovú výstuž Rajasil Armierungsgittergewebe do vrchnej tretiny vrstvy omietky.

Ošetrovanie

- Čerstvá omietka musí byť chránená pred príliš rýchlym odparovaním (slnkom, vetrom, vysokými teplotami), dažďom a mrazom.
- Pri suchom, teplom počasí sú nutné opatrenia, aby sa predišlo rýchlemu odparovaniu vody.



Technické údaje

Materiálová báza	Spojivo odolné proti sulfátom, minerálne ľahké prísady, starostlivo zostavené prímеси, prísada na dosiahnutie vodoodpudivosti, tvorby pórov a optimálnych spracovateľských vlastností. Vďaka použitiu špeciálnej kombinácie prísad nastupuje hydrofobizačný účinok veľmi skoro. Vlákna odolné proti alkáliám na zvýšenie odolnosti proti tvorbe trhlín.
Veľkosť zrna	cca 1,5 mm
Farba	biela
Obsah vzduchových pórov v čerstvej malte	> 25 % obj.
Schopnosť zadržiavať vodu	> 85 %
Objemová hmotnosť stvrdnutej malty	< 1,0 kg/dm ³
Koeficient difúzneho odporu vodnej pary μ	< 12
Pevnosť v tlaku β_d	1,5 – 5,0 N/mm ²
Pomer pevnosti $\beta_d : \beta_{bz}$	< 3
Kapilárna nasiakavosť W_{24}	> 0,3 kg/m ²
Hĺbka prenikania vody h	< 3 mm
Pórovitosť stvrdnutej malty	> 50 % objemovo
Odolnosť proti soliam	odolný
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,15 W/mK
Trieda stavebného materiálu DIN 4102	A 1
Spotreba	cca 7,5 kg suchej maltovej zmesi/m ² na cm hrúbky omietky
Teplota spracovania/podkladu	Minimálne +5 °C. Nižšia teplota počas fázy vytvrdzovania môže negatívne ovplyvniť vlastnosti produktu. Pri vyšších teplotách, slnečnom žiarení, a/alebo veternom počasí je nutné zamedziť príliš rýchlemu odparovaniu vody.

- Pri extrémne vysokej vzdušnej vlhkosti, napr. zle odvetraných pivničných priestoroch, nemusí sanačná omietka dobre vytvrdzovať a tým nevytvorí žiadnu hydrofóbiu. Pretože schnutie je závislé od klímy v okolí, musia byť zabezpečené vhodné podmienky pre schnutie (napr. kondenzačnými sušičmi). Interiérové priestory sa nesmú po omietnutí príliš vyhriať, aby sa predišlo tvorbe trhlín z pnutia.
- Doba pred nanesením ďalšej vrstvy sanačného systému: 1 deň / mm hrúbky omietky, príp. pri hrúbkach nad 10 mm minimálne 10 dní v závislosti od podmienok schnutia a vytvrdzovania.

Ďalšie vrstvy

- Krycie vrstvy, ako vrchné omietky a nátery nesmú obmedzovať priepustnosť vodných pár systému.
- **Požiadavky na vrchnú vrstvu:**
ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy $s_d < 0,2$ m (každá jednotlivá vrstva)
- **V oblasti exteriéru platí dodatočná požiadavka:**
pre povrchové úpravy: $w < 0,2$ kg/(m² h^{0,5})
pre vrchné omietky: vodoodpudivosť podľa normy DIN V 18 550 $w < 0,5$ kg/(m² h^{0,5})
- Nevhodné sú hladké úpravy nanášané stierkou, napr. klasická mramorovacia technika alebo hladená vápnová technika, pretože aj keď ide o minerálne povrchové úpravy, ich špeciálna nanášacia technika môže stlačiť povrch tak, že nie je paropriepustný.

- **Vhodné omietky:** Rajasil Sanierputzglätte, Rajasil Sanierschlämme, Rajasil Edelputz WD, Rajasil Kalkfeinputz, Rajasil Renovierputz, HECK Silikatputz
- **Vhodné nátery:** Rajasil Siliconharzfarbe, Prince Color® Multitop FS, Rajasil Silikat-Fassadenfarbe, Prince Color® Multitop FT, Rajasil Kalkfarbe (v interiéri), Rajasil Silikat-Innenfarbe (v interiéri)

Dôležité upozornenia

- Použitie minerálnych surovín môže mať za následok, že farebný odtieň doobjednanej zásielky bude o niečo odlišný. Preto odporúčame, použiť na súvisiace plochy iba materiál s rovnakou výrobnou šaržou, najmä keď nenasleduje žiadna povrchová úprava.
- Za zmeny farebného odtieňa a povrchovej štruktúry postupom času a vplyvom poveternostných podmienok okolia napr. atmosférických častíc vo vzduchu, sa nepreberá žiadna zodpovednosť. Technická funkčnosť produktu zostáva zachovaná.
- Pri nevýhodných predpokladoch sa nevylučuje tvorba mikroorganizmov, napr. rias, a nepredstavuje žiadny dôvod na reklamáciu.
- V oblasti blízkosti povrchu s dotykom so zemou naviazanú sanačnú omietku odizolovať napr. pomocou Rajasil Dichtungsschlämme flexibel.

Bezpečnostné pokyny

Rajasil Sanierputz SP3 PLUS 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 - viď. Karta bezpečnostných údajov.

Skladovanie

V suchu cca 3 mesiace v originálnom balení, nízky obsah chrómu podľa TRGS 613.

Kontrola kvality

Sanačnému systému SP3, ktorý sa skladá z produktov Rajasil Spritzbewurf, Rajasil Egalisiermörtel SP3, Rajasil Sanierputz SP3, Rajasil Sanierputz SP3 PLUS 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.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Prislušný 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

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918 Bratislava I.- V.
T 0918 444 918
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Pezinok, Senec, Šaľa
T 0910 908 590 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Piešťany, Senica, Skalica
T 0903 776 800 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Martin, Námestovo, Považská Bystrica, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín
T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany, Zlaté Moravce
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, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Michalovce, Prešov, Sabinov, Sobrance, Snina, Stropkov, Svidník, Trebišov, 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.

Vydané: November 2009

Novým vydaním stráca staré platnosť.