

Inteligentné riešenia pre každú stavbu

Odborno - technickí poradcovia:

T 0903 400 851

Bratislava I.- V., Pezinok, Senec, Dunajská Streda, Komárno

T 0911 505 911

T 0918 111 918

Bratislava I.- V.

T 0910 908 590

Myjava, Nové M. nad Váhom, Galanta, Hlohovec, Piešťany, Senica, Skalica, Trnava, Malacky, Nitra, Nové Zámky, Šala

T 0903 776 800

Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Žilina, Ilava, Považská, Bystrica, Púchov, Trenčín, Tvrdošín

T 0903 621 456

Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom, Bánovce nad Bebravou, Prievidza, Partizánske, Levice, Topoľčany, Zlaté Moravce

T 0911 707 911

Gelnica, Rožňava, Spišská N. Ves, Kežmarok, Levoča, Poprad, Stará Ľubovňa, Liptovský Mikuláš, Revúca, Rimavská Sobota

T 0903 847 822

Košice I.-IV., Košice -okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Prešov, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Zoznam predajcov:

Technické informácie:

www.fasadnestudio.sk

www.basf-sh.sk

BASF Stavebné hmoty
Slovensko s.r.o.
Žilina

T +421 41 76 314 83

F +421 41 72 345 92

info@basf-sh.sk

Zákaznícky servis

T +421 41 76 314 84

T +421 41 72 345 91

F +421 41 72 345 92

objednavky@basf-sh.sk

BASF

The Chemical Company

Jednovrstvový sanačný systém RAJASIL

Rajasil Sanierputz SP 3

■ Jednoduchosť

Pri väčšine aplikácií stačí na zhotovenie sanačnej omietky použiť iba jeden materiál – Rajasil Sanierputz SP 3 (zrno 0–1,5 mm, pórovitosť vytvrdnutej malty – 50 %). Iba na hladké alebo málo nasiakavé podklady je treba aplikovať nesúvislo - sieťovito podstrek Rajasil Spritzbewurf SP 3. Na vyrovnanie veľkých nerovností je možné použiť sanačnú omietku Rajasil Sanierputz SP 3. Len v prípade, keď hrúbka presahuje 4 cm, je nutné použiť vyrovnávaciu maltu Rajasil Egalisiermörtel SP 3.



■ Spotreba

Na 1 m² a cm hrúbky omietky je treba iba 7,5 kg suchej maltovej zmesi.

■ Časová úspora

Omietku je možné zhotoviť iba s jedným materiálom, v jednej vrstve a v jednom pracovnom kroku bez časových strát. Dvojrstvové spracovanie je treba iba v prípade nadmerného obsahu chloridov a nitrátov v murive.

■ Povrchová úprava

Omietku je možné štruktúrovať a upravovať pomocou hladidiel, je možné ju ponechať v takto upravenom stave, prípadne zhotoviť jemný sanačný štuk – Rajasil Sanierputzglätte na docielenie jemného vzhľadu. Omietku je možné tiež natrieť akýmkoľvek silikátovým alebo silikónovým náterom.

■ Hospodárnosť a cena

Túto omietku je možné spracovávať ručne alebo strojovo, pri bežných aplikáciách ako jednovrstvovú (bez sanačného podstretku) na rozdiel od iných systémov. Tiež pri porovnaní s cenami iných kvalitných sanačných systémov je cena tohto materiálu viac ako pozoruhodná.

■ Technologický postup

1. Určíme hornú hranicu zavlhčenia a zasolenia.
2. Starú omietku odstránime najmenej 60 cm nad stanovenou hranicou.
3. Sanačnú omietku Rajasil Sanierputz SP 3 nanášame ručne alebo strojom v hrúbkach od 20 mm do 40 mm v jednom pracovnom kroku.
4. Čerstvo nanesenú vrstvu sanačnej omietky strhneme vo vodorovnom aj zvislom smere.
5. Po zatuhnutí uhladíme plsteným hladidlom alebo upravíme iným spôsobom. Zvlášť dbajte na starostlivé vyhotovenie napojenia pôvodnej a novej omietky.
6. Farebné riešenie zásadne vykonajte len s vysoko paropriepustnými nátermi na silikónovej alebo silikátovej báze.

■ Balenie

Suchá zmes sa dodáva vo vreciach po 20 kg.

Systém na zvýšenie vodonepriepustnosti muriva a betónu MASTERSEAL®

Masterseal® 501

■ Princíp

Ako dodatočná ochrana konštrukcie proti presakujúcej vode je dlhodobo osvedčený systém izolácie na báze kryštalizácie v betóne – Masterseal® 501. Jeho hlavnou funkciou je dotesňovanie presakujúcich betónov, muriva a konštrukcií obsahujúcich cementovú zložku. Štruktúry týchto materiálov sú pomocou formovaných nerozpustných kryštálov postupne dotesňované s dlhodobou účinnosťou. Nie je však týmto nahradená vlastná izolácia ani finálna povrchová farebná úprava.



Systém Masterseal® chráni stavebné dielo proti pozitívnemu i negatívemu vodnému, ale aj osmotickému tlaku vody. Môže sa aplikovať na vnútorné aj vonkajšie povrchy. Masterseal® 501 je vhodný zvlášť pre pivnice, staré murivo, suterény, základy, šachty, kanály, oporné múry, čističky odpadových vôd, vodné nádrže a záchytné vane a jímky.

■ Spotreba

25 kg (balenie) na 25–30 m²

■ Technologický postup

■ Betónové a zmiešané murivo

1. Odstránime pôvodnú omietku.
2. Zmiešame práškovú zmes s vodou v doporučenom pomere.
3. Namiešanú zmes Masterseal® 501 nanášame priamo na navlhčený podklad štetkou (spotreba 0,8–1 kg/m²).
4. Druhá vrstva sa aplikuje kolmo na prvú vrstvu až po jej zavädnutí - povrch musí byť ešte mierne živý - "green", obvykle 3-4 hodiny po prvej vrstve (v závislosti na okolitej teplote).

■ Tehlové murivo

1. Odstránime pôvodnú omietku.
2. Nanesieme cementový vyrovnávací štuk Prince Color Z 13.
3. Zmiešame práškovú zmes s vodou v doporučenom pomere.
4. Namiešanú zmes Masterseal® 501 nanášame priamo navlhčený podklad štetkou (spotreba 0,8–1 kg/m²).
5. Druhá vrstva sa aplikuje kolmo na prvú vrstvu až po jej zavädnutí - povrch musí byť ešte mierne živý - "green", obvykle 3-4 hodiny po prvej vrstve (v závislosti na okolitej teplote).

■ Ošetrovanie

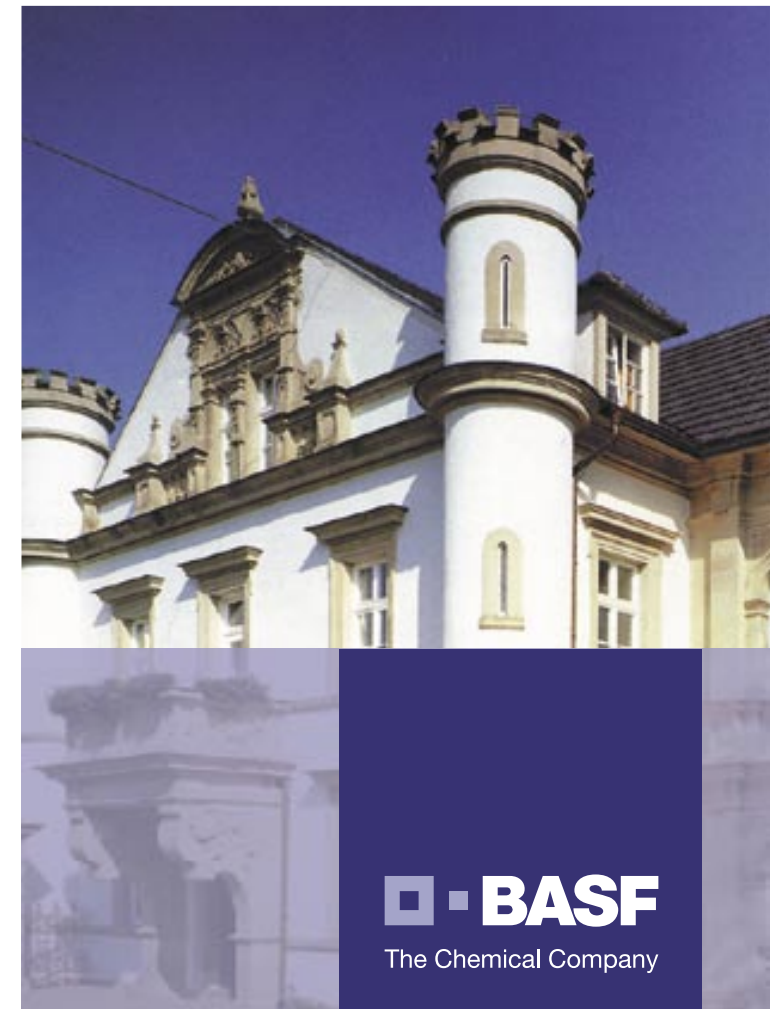
Zabezpečte dostatočné zavlhčovanie systému po dobu 14 dní. Je tiež nutná ochrana pred priamym slnečným žiarením, vetrom, dažďom, mrazom. Nádrže či zásobníky na vodu by sa mali naplniť vodou už 24 hodín po aplikácii poslednej vrstvy systému Masterseal®, aby vodný tlak urýchlil tvorbu kryštálov a rýchlosť penetrácie do podkladnej vrstvy.

■ Balenie

Suchá zmes sa dodáva vo vreciach po 25 kg.

Sanačné omietky

Sanačný systém Prince Color SANO a RAJASIL



BASF

The Chemical Company

Funkcia sanačných omietok

Sanačné omietky používame tam, kde potrebujeme dosiahnuť suchý povrch stien, zvlášť na vlhké a zasolené murivo.

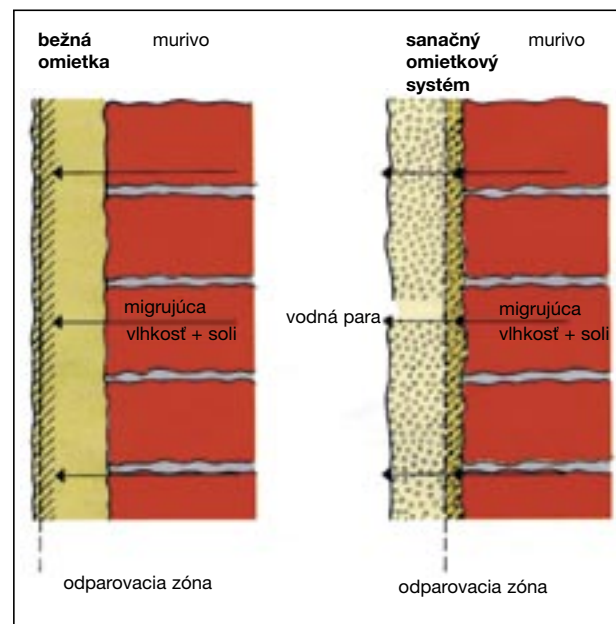
Sanačné omietky, ktoré spĺňajú normu WTA 2-1-85 sa označujú ako sanačné omietky WTA, resp. podkladné omietky WTA. Sú to hydrofóbne porézne omietky, teda vodoodpuďujúce omietky s prakticky nulovou nasiakavosťou. Vďaka vysokej pórovitosti a zvláštnej geometrii pórov majú veľmi nízky difúzny odpor. V póroch môžu kryštalizovať soli, ktoré nespôsobujú poruchy. Na ukladanie solí je tu k dispozícii podstatne väčšie množstvo pórov, čím sa funkčnosť zvyšuje i u silno zasoleného muriva. V dôsledku týchto špeciálnych vlastností sa odparovacia zóna posúva z povrchu omietky do jej profilu. Tým sa zamedzí zvlhnutiu omietok a tvorbe výkvetov. Pre sanačný systém je charakteristické, že pri aplikácii odpadá chemické odsolovanie. Zvláštne zloženie omietok umožňuje okrem ručného spracovania i bezproblémové strojové omietanie. Pri strojovom spracovaní sa rovnako dosahuje vyššia pórovitosť ako u bežných sanačných omietok.

Viacvrstvový sanačný systém Prince Color SANO je dodávaný vo forme suchých maltových zmesí podľa DIN 18557 a všetky spĺňajú novú smernicu WTA 2-2-91.

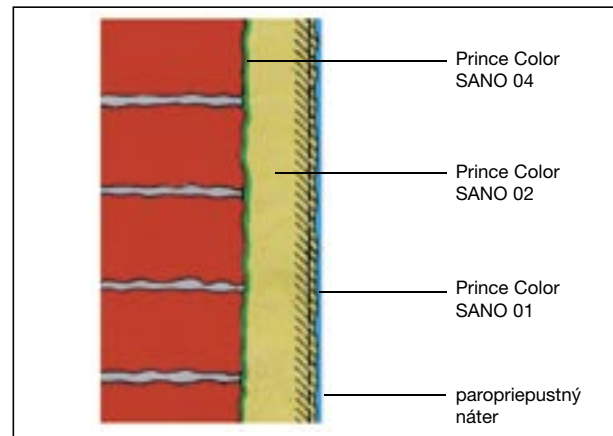
Upozornenie:

Sanačné omietky nenahrádzajú izoláciu proti vode a vzliňajúcej vlhkosti (v prípade potreby kontaktujte našich odborných predajcov).

Schéma funkcie sanačných omietok



Technologický postup sanácie muriva proti prenikaniu vlhkosti



A. Skladba systému

sanačný prednástretek
sanačné jadro
sanačný štuk

Prince Color SANO 04
Prince Color SANO 02
Prince Color SANO 01

B. Technologický postup

1. Prípravné práce:

Pred začatím vlastnej práce sa musí dôkladne prehliadnuť celé murivo, kde a v akej výške sú vystupujúce soli. Sanačné systémy slúžia ako ochrana muriva a omietok proti vzliňajúcej vlhkosti. Je nutné stanoviť, v akej výške sa vykoná odstránenie súčasnej omietky. Úroveň by mala byť minimálne 60 cm nad hranicou vykryštalizovaných solí. Stará omietka sa musí dôkladne odstrániť a potom treba vyškrabať škáry v murive do hĺbky cca 20–25 mm, z dôvodu odstránenia čo najväčšieho objemu starých zasolených mált.

2. Ďalší postup prác:

- Na murivo sa nanesie sanačný prednástretek Prince Color SANO 04. Je nutné vytvoriť nesúvislú (sietovitú) vrstvu 1,5–2 mm, ktorá má pokrývať asi polovicu sanovanej plochy a nechá sa dostatočne zaschnúť (20–24 hod).
- Na murivo s naneseným sanačným prednástrekom Prince Color SANO 04 sa nanáša jadro Prince Color SANO 02 vo vrstvách najviac 20 mm. Vrstva sa musí nechať zaschnúť opäť min. 20–24 hod. podľa teploty, kedy sa aplikuje ďalšia vrstva. Jednotlivé vrstvy sa strhávajú iba latou. V žiadnom prípade sa nezahladzujú hladidlom.
- Po riadnom vyzretí (cca 21 dní podľa hrúbky sanačnej vrstvy) sa zhotoví posledná vrstva - Prince Color SANO 01 štuk. Táto vrstva môže byť už konečná.
- Na prípadné farebné povrchové úpravy sanačnej omietky je nutné použiť farby na báze silikátov alebo silikónov. V žiadnom prípade sa nesmie takto ošetrené murivo natrieť disperznou farbou.

Sanačný systém Prince Color SANO Sanačný prednástretek Prince Color SANO 04

Prince Color SANO 04 je suchá malta v systéme Prince Color SANO, spĺňa normu WTA, je určená ako prednástretek pred nanášaním sanačnej jadrovej omietky Prince Color SANO 02.



I Zloženie

Kremičitý piesok, pojivá a materiály zaisťujúce vysokú priľnavosť.

II Spracovanie

Prince Color SANO 04 sa po pridaní vody rozmieša vretenovým miešadlom alebo v spádovej miešačke na homogénnu hmotu riedkej konzistencie. Prednástretek je nutné nechať zavädnúť pred nanášaním sanačného jadra cca 20–24 hod. (pri teplote 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu).

III Spotreba

2,5–3,5 kg hmoty na 1 m².

IV Zvláštne pokyny

Pri teplotách pod + 5 °C sa sanačné práce nevykonávajú.

V Balenie

Zmes sa dodáva v 30 kg vreciach na europaletách krytých fóliou.

Sanačná jadrová omietka Prince Color SANO 02

Prince Color SANO 02 je suchá sanačná jadrová omietka dodávaná ako súčasť systému Prince Color SANO, spĺňa normy WTA.



I Zloženie

Kremičitý piesok, pojivá a materiály zaisťujúce vysokú poréznosť.

II Spracovanie

Prince Color SANO 02 sa po pridaní vody dokonale premieša v spádovej miešačke alebo vretenovým miešadlom. Po 10 až 20 minútach sa krátko znovu premieša a nanáša sa na murivo ošetrené prednástrekom Prince Color SANO 04.

Nanášať najviac 20 mm vrstvu v jednom pracovnom kroku a nechať cca 20–24 hod. zavädnúť. Plochu iba strhnúť latou, nezahladzovať hladidlom. Celková hrúbka Prince Color SANO 02 musí byť minimálne 20 mm. Podľa potreby sa aplikujú jednotlivé vrstvy až do vyrovnania do pôvodnej roviny.

III Spotreba

Pri vrstve 20 mm cca 20–22 kg/m².

IV Zvláštne pokyny

Pri teplotách pod + 5 °C sa sanačné práce nevykonávajú.

V Balenie

Zmes sa dodáva v 30 kg vreciach na europaletách krytých fóliou.

Sanačný štuk Prince Color SANO 01

Prince Color SANO 01 je suchá malta, ktorá slúži ako vrchná vrstva systému Prince Color SANO na ochranu proti vlhkosti muriva a prestupu solí, spĺňa normy WTA.



I Zloženie

Kremičitý piesok, pojivá a materiály zaisťujúce vysokú poréznosť.

II Spracovanie

Prince Color SANO 01 sa po pridaní vody dokonale rozmieša na homogénnu hmotu vretenovým miešadlom alebo v spádovej miešačke a nechá sa odstať. Asi po 15 min. sa nanáša na riadne vyzreté podklad nerezovým hladidlom. Po zaschnutí sa uhladí plsteným, prípadne molitanovým hladidlom na požadovanú hladkosť a rovinatosť povrchu.

III Spotreba

Podľa hrúbky nanášanej vrstvy, pri 2 mm cca 3 kg suchej malty/m².

IV Zvláštne pokyny

Pri teplotách pod + 5 °C sa sanačné práce nevykonávajú.

V Balenie

Zmes sa dodáva v 25 kg vreciach na europaletách krytých fóliou.

Farebné povrchové úpravy

Na farebnú úpravu konečného povrchu je nutné použiť vysoko paropriepustné nátery na silikátovej, príp. silikónovej báze. Nie je možné použiť farby na báze bežných disperzií, napr. akrylátových disperzií.

