

# RAJASIL KALKPUTZ

## Vápenná omietka

### Rozsah použitia

- Suchá maltová zmes GP, CS II, W 0 podľa DIN EN 998-1 (P II podľa DIN V 18 550). Ako spojivo je použité hydraulické vápno. Farba béžová.

Dodávané typy:

**Rajasil Kalkputz grob (hrubá)**

max. hrúbka zrna cca 8 mm (nedá sa nanášať strojovo)

**Rajasil Kalkputz mittel (stredná)**

max. hrúbka zrna cca 3,5 mm

**Rajasil Kalkputz fein (jemná)**

max. hrúbka zrna cca 1,0 mm

Vapenné omietky Rajasil Kalkputz mittel a fein je možné dodávať ako CS I, W 0 podľa DIN EN 998-1 (P I podľa DIN V 18 550). Tiež sa dodávajú farebné, s prísadou zvyšujúcou prídržnosť a s ľanovými vláknami.

- **Jadrová omietka** pre minerálne vrchné omietky.
- **Vrchná omietka**, pretierateľná prírodnými náterovými systémami alebo spevňujúcimi náterovými systémami s otvorenými pórami a malým prnutím.
- Na vonkajšie aj vnútorné omietky, Rajasil Kalkputz mittel a grob sú vhodné aj ako murovacía malta (G,M 2,5 podľa DIN EN 998-2).
- Bez dodatočnej ochrany nie je vhodná do prostredí s veľmi nepriaznivými poveternostnými vplyvmi.
- **Nie je vhodná ako soklová omietka!**
- Za použitie výrobku na iné účely ako je uvedené je zodpovedný spracovateľ.

### Príprava podkladu

- Podklad musí byť únosný, nasiakavý, zbavený prachu a voľných častí. Drobivú maltu zo škár muriva odstrániť do hĺbky cca 2 cm. Sieťovito naniesť Rajasil Spritzbewurf. Na zmiešané alebo slabo nasiakavé murivo je potrebné naniesť celoplošne spojovací mostík z Rajasil Spritzbewurf. Pred nanesením Rajasil Spritzbewurf sa musí murivo navlhčiť. Pred nanášaním ďalšej vrstvy musí byť Rajasil Spritzbewurf poriadne vytvrdnutý.
- Plochy z výplňových ľahčených dosiek z drevitej vlny, napr. obloženia roletových skriň si vyžadujú zvláštne opatrenia, aby sa predišlo tvorbe trhlin (viď. DIN EN 13168). Je nutné dodržiavať pokyny výrobcu stavebného materiálu na stenové konštrukcie!

### Príprava malty

- S omietacím strojom alebo v čistej nádobe rozmiešať s čistou vodou miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vrtáčku (max. 500 ot./min.), pokým nevznikne zmes bez hrudiek. Spádová miešačka je tiež vhodná.

### Spracovanie malty

- Maltu je možné nanášať omietacím strojom alebo ručne, Rajasil Kalkputz grob len ručne.
- Dutiny, diery a väčšie priehlbiny pred nanesením omietky vyplniť s Rajasil Kalkputz grob alebo mittel. Pred nanášaním ďalších omietok musí byť vyrovnávacía omietka dobre vytvrdnutá. Povrch je potrebné počas tuhnutia dobre zdrsniť.
- **Jadrová omietka:**  
Murivo je potrebné pred nanášaním omietky podľa nasiakavosti a počasia dôkladne navlhčiť. Rajasil Kalkputz sa potom nanáša v 1. pracovnom kroku na matne vlhké plochy muriva. Keď táto vrstva začína tuhnúť, naniesie sa mokrý do vlhkého ďalšia vrstva, až pokým sa nedosiahne požadovaná hrúbka jadrovej omietky.

Je nutné dodržiavať pokyny výrobcu stavebného materiálu na stenové konštrukcie!

#### Úprava povrchu

a) Ak bude ako vrchná omietka použitá tenkovrstvová, minerálna štruktúrovaná omietka, stiahne sa povrch omietky hneď po nanesení so sťahovacou latou (h-profil) zvislo a vodorovne.

b) Ak bude ako vrchná omietka použitá minerálna omietka napr. Rajasil Edelputz WD, Prince Color® MSP / MRP alebo ďalšia vrstva Rajasil Kalkputz, stiahne sa povrch omietky so sťahovacou latou (h-profil) zvislo a vodorovne a počas tuhnutia sa dobre vodorovne zdrsní.

## Technické údaje

Spojivo na báze	hydraulického vápna
Maximálne zrno	Rajasil Kalkputz grob cca 8 mm (nedá sa nanášať strojom) Rajasil Kalkputz mittel cca 3,5 mm Rajasil Kalkputz fein cca 1 mm
Farba	Béžová
Spotreba	cca 1,5 kg suchej malty /m <sup>2</sup> / mm hrúbky vrstvy omietky
Výdatnosť	30 kg suchej malty vystačí na cca 20 l namiešanej zmesi
Teplota spracovanie/podkladu	min. +5 °C Nižšie teploty počas doby vytvrdzovania môžu trvalo negatívne ovplyvniť vlastnosti výrobku. Pri vyšších teplotách (a/alebo pôsobení vetra) sú potrebné dodatočné opatrenia, aby sa zabránilo príliš rýchlemu vysychaniu.

### c) Použitie ako vrchnej omietky

Po vytvrdnutí jadrovej omietky 1 deň / mm hrúbky vrstvy je možné Rajasil Kalkputz nanášať ako vrchnú omietku s rôznymi spôsobmi úpravy povrchu:

- ako Altdeutscher Putz "Staronemecká omietka" (Kalkputz mittel)

Malta sa rovnomerne naniesie murárskou lyžicou a nakoniec sa spracováva maliarskou štetkou s malým množstvom vody.

- ako hladená, filcovaná omietka (Kalkputz fein)  
Hrúbka vrstvy vrchnej omietky max. 6 mm. Pri filcovaní plstou prípadne hladení sa nesmie použiť príliš veľa vody. Nesmie sa tiež príliš dlho filcovať, hladiť, aby nedošlo k nahromadeniu spojiva na povrchu.

#### Hrúbka vrstvy:

V exteriéroch je potrebné dodržať požadovanú celkovú hrúbku omietky (jadrová omietka a vrchná omietka) min. 20 mm - podľa DIN V 18 550.

#### Hrúbka jednej vrstvy:

Rajasil Kalkputz grob 10 - 25 mm (nedá sa nanášať strojom)

Rajasil Kalkputz mittel 8 - 15 mm

Rajasil Kalkputz fein 5 - 10 mm

#### Omietkové systémy odpudzujúce vodu:

1. Ako vrchná omietka sa naniesie hydrofóbná minerálna omietka, napr. Rajasil Edelputz WD.

2. Vrchné omietky bez hydrofobizačných účinkov sa musia natrieť s hydrofóbnym náterom, s otvorenými pórami alebo impregnáciou, napr. Rajasil Siliconharzfarbe, Prince Color® Multitop FS, Rajasil Silikat-Fassadenfarbe, Prince Color® Multitop FT, Rajasil Siloxan-Fassadenimprägnierung, Rajasil Fassadenimprägnierung W, Prince Color® Multitop Hydrofob.

#### Oblasť sokla

#### Sanácia starých budov:

Na vlhké, zasolené murivo je potrebné naniest do výšky minimálne 80 cm nad hranicou výskytu vlhkosti a solí sanačný systém Rajasil (viď. príslušné technické listy).

#### Novostavby:

Na sokle odporúčame použiť Colfirmiit Leichtsockelputz.

## Ošetrovanie

- Na základe pomalého vytvrdzovania je obzvlášť dôležité dôkladné následné ošetrovanie, aby sa zabránilo príliš rýchlemu úbytku vody.
- Čerstvú omietku je potrebné chrániť pred príliš rýchlou stratou vlhkosti (slnkom, vetrom, vysokými teplotami), dažďom a mrazom.

## Ďalšie vrstvy

- Rajasil Kalkfarbe je možné nanášať na čerstvú alebo vyschnutú vápennú omietku. Pri normálnom priebehu vytvrdzovania sa môžu náterové systémy s otvorenými pórami a malým pnutím ako napr. Rajasil Silikat-Fassadenfarbe alebo Prince Color® Multitop FT nanášať po cca 14 dňoch.
- Nátery na Rajasil Kalkputz je potrebné nanášať tenko vo viacerých vrstvách (minimálne základný a krycí náter).

## 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 nebudú vykonávať žiadne ďalšie povrchové úpravy.
- Na zmenu farebného odtieňa a štruktúry povrchu z dôvodu poveternostných vplyvov a vplyvov životného prostredia, napr. atmosférických častíc (častočky 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.

## Bezpečnostné pokyny

Rajasil Kalkputz obsahuje vápno s hydraulickou zložkou a v čerstvom 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.
- Noste vhodné ochranné rukavice.
- Pri požití vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.
- Chráňte pred deťmi.
- Ďalšie informácie nájdete na Karte bezpečnostných údajov.

## Balenie a skladovanie

- Pri skladovaní v suchu, v originálnych baleniach je skladovateľnosť cca 6 mesiacov.
- Nízky obsah chrómu podľa TRGS 613.

## Likvidácia odpadu

- Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na 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](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.  
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: Október 2009

Novým vydaním stráca staré platnosť.