

# HECK Mineralischer Dämmputz

Tepelnoizolačná omietka podľa DIN EN 998-1

## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov, nie je vhodná pre oblasť soklov.
- Ako podkladová omietka pre tenkovrstvové aj hrubovrstvové vrchné omietky.
- Ako vrchná omietka na zhotovenie okrasných špaliet a ostení.
- Ako jednovrstvová omietka v interiéroch.

Minerálny tepelnoizolačný omietkový systém HECK pozostáva z:

- Rajasil Spritzbewurf alebo Welnet-nosič omietky
- Heck Mineralischer Dämmputz / HECK vrchné omietky / Rajasil vápenné omietky

Zlepšenie tepelnoizolačných vlastností vonkajších aj vnútorných stien jestvujúcich stavieb aj novostavieb. Vhodná aj ako vnútorná izolácia pri hrazdených konštrukciách.

Za použitie na iné účely, ako sú uvedené, je zodpovedný sám užívateľ.

## Vlastnosti

- aplikovateľná strojom
- vytvrdzuje len s malým pnutím vďaka ľahkému plnivu
- tepelnoizolačné vlastnosti
- veľmi dobrá schopnosť difúzie vodnej pary
- farba: svetlosivá
- možnosť objednania vo vodoodpuďzujúcej verzii - s hydrofobizačnou prísadou.

## Príprava podkladu

- Podkladové murivo musí byť suché, čisté a zbavené oddeľujúcich sa vrstiev. V oblasti sokla, hrán, ukončení atď. namontovať ochranné profily do omietky. Sieťovito naniesť Rajasil Spritzbewurf.
- Na silno, prípadne nerovnomerne nasiakavé podklady, zmiešané murivo ako aj výplňové ľahčené dosky z drevitej vlny (viď. DIN 1102) naniesť Rajasil Spritzbewurf celoplošne. Pred ďalšími pracovnými krokmi je ho potrebné nechať vytvrdnúť.
- Na nenosné podklady ako napr. hrazdené konštrukcie, zvetrané, organizmami napadnuté alebo natreté staré omietky použiť nosič omietky Welnet (nie je potrebný Spritzbewurf.) Nasiakavé podklady vopred navlhčiť.

## Spracovanie

Hrúbka vrstvy: 2 až 10 cm, maximálne 40 mm/vrstva (pri drsných a nasiakavých podkladoch).

Celý obsah nádoby rozmiešať s 10 až 11 l vody (pitná voda alebo voda podľa STN 1008), až pokým sa nedosiahne homogénna zmes bez hrudiek. Nechať kátka postáť a znovu premiešať. Spracovanie je možné bežnými omietacími strojmi bez špeciálneho príslušenstva (napr. PFT G 4, Schneckenmantel D 8 - 1,5, bez domiešavača)

Pri ručnej aplikácii naniesť najskôr hladidlom tenkú vrstvu malty a potom nahadzovať murárskou lyžicou. Maltu nakoniec stiahnuť a zarovnať vyrovnávacou latou. Pri nanášaní vo viacerých vrstvách je potrebné jednotlivé vrstvy pred nanesením následnej vrstvy zdrsníť. Po 24 hod. je možné naniesť ďalšiu vrstvu.

Pri podkladoch s rizikom tvorby trhlin (napr. roletové boxy) a v oblasti filcovaných šambrán v exteriéroch umiestniť do vrchnej tretiny omietky armovacia tkaninu HECK Armierungsgewebe fein. Okraje tkaniny sa musia prekrývať minimálne 10 cm. V rohoch otvorov muriva vsadiť diagonálnu výstuž.

Úprava povrchu:

a) Ak bude ako vrchná omietka použitá tenkovrstvová štruktúrovaná omietka, napr. HECK Edel-Dekor alebo HECK Strukturputz, stiahne sa povrch ihneď po nanesení omietky vo vodorovnom aj zvislom smere sťahovacou latou (H-profil).

b) Ak sa použije hrubovrstvová vrchná omietka, napr. Rajasil Edelputz WD alebo Rajasil Kalkputz, alebo sa bude omietka nanášať vo viacerých vrstvách, potom sa povrch počas tuhnutia dodatočne zdrsní.

c) Použitie ako vrchná omietka:

V interiéroch je vhodná ako jednovrstvová omietka, v exteriéroch na zhotovenie okrasných špaliet a ostení, úprava povrchu napr. filcovaním.

## Povrchové úpravy

*Nanesenie vrchnej omietky:*

Ak bude ako vrchná omietka použitá tenkovrstvová štruktúrovaná omietka, napr. HECK Edel-Dekor, HECK Strukturputz alebo Prince Color®MSP/MRP nanesie sa po cca 3 dňoch penetračný náter s HECK Universalgrundierung alebo Prince Color® Multigrund PGU. Po čakacej dobe cca 10 dní (po nanesení malty) je možné naniesť HECK Edel-Dekor, HECK Strukturputz alebo Prince Color® MSP/MRP. Medzivrstva omietky nie je potrebná.

Hrubovrstvé omietky Rajasil Edelputz WD alebo Rajasil Kalkputz je možné naniesť po čakacej dobe cca 4 týždne.

## Technické údaje

Materiálová báza	spojivo hydrát bieleho vápna, cement, minerálne ľahké plnivo, max. zrno cca 1 mm, hydrofobizačné prísady
Návrhová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti	$\lambda_{10, \text{dry}}$ : 0,09 W/(m.K)
Koeficient difúzneho odporu vodnej pary $\mu$	cca 7
Súčiniteľ kapilárnej nasiakavosti w	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> ), W 2 (hydrofobizačná verzia)
Súčiniteľ kapilárnej nasiakavosti w	cca 10 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> ), W 0 (nie hydrofobizačná verzia)
Sypná hmotnosť	0,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	0,4 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	1 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň	Trieda horľavosti A 1 (nehorľavý materiál)
Spotreba	cca 11 l suchej malty/m <sup>2</sup> a cm hrúbky omietky (= 4 kg/m <sup>2</sup> /cm)
Teplota podkladu a pri aplikácii	min. +5 °C. Nižšia teplota počas fázy vytvrdzovania môže negatívne ovplyvniť vlastnosti produktu. Pri vyšších teplotách a/alebo pri pôsobení vetra je potrebné prijať opatrenia proti príliš rýchlemu úbytku vody.

### Nátery:

#### vonku:

vysoko hydrofobizačné a pre difúziu vodnej pary otvorené náterové systémy, ako Rajasil alebo Prince Color® Silikat- alebo a Siliconharzfarbsystem.

#### vnútri:

pre difúziu vodnej pary otvorené náterové systémy napr. Rajasil Silikat-Innenfarbe.

- Nad dynamickými trhlinami alebo drevenými stavebnými prvkami je potrebné medzi podklad a nosič omietky umiestniť Rajasil Trennvlies.
- Nástroje umyť ihneď po použití vodou.

## Bezpečnostné pokyny

HECK Mineralischer Dämmputz obsahuje vápno a cement, čerstvá malta preto reaguje alkalicky. Zabrániť kontaktu s pokožkou, zasiahnuté miesta okamžite umyť. Pri kontakte s očami okamžite dôkladne vymyť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri požití bezodkladne kontaktovať lekára. Pri práci používať vhodné ochranné rukavice. Držať mimo dosahu detí. Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Dôležité upozornenia

- Brať do úvahy platné technické listy ostatných komponentov systému.
- Konštručné prvky ako napr. vonkajšie parapetné dosky, elasticky začleniť do omietkového systému.
- Smú sa používať len vonkajšie parapetné dosky vhodné pre zateplovacie systémy, pri ktorých nedochádza k tlaku na omietkový systém vplyvom tepelnej rozťažnosti.
- Kvôli redukcii zahrievania povrchu je farba vrchnej omietky obmedzená na svetlé farebné odtiene > 20.
- Pri vnútornej izolácii je podstatné vykonať stavebno-fyzikálne skúmanie, čo sa týka kondenzácie vodnej pary.
- V oblasti soklov použiť Colfirmat Leichtsockelputz.
- Nosič omietky Welnet je pozinkovaná oceľová mriežka, formát 1,0 x 2,1 m s šírkou ôk 16 x 16 mm, hrúbkou drôtu 1,05 mm. Je k dispozícii s výškou vlniek 20 alebo 30 mm (potrebné prekrytie omietkou od 1 cm). Upevnenie sa musí vykonať minimálne so 6 upevňovacími rozpernými kotvami/m<sup>2</sup> spolu s upevňovacou podložkou. Kotva UR-Z 10/100 sa používa do plného muriva, kotva UL-R 10/100 do muriva z ľahčených prvkov a muriva s dierami.

## Skladovanie

Skladovať v suchých a dobre vetraných priestoroch. Skladovateľnosť výrobku je 6 mesiacov.

## 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, 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 Ľubovňa  
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.

Vydané: Jún 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.