

# KP (KP G) Kratzputz

## Minerálna šľachtená škrabaná omietka

### Silnovrstvová minerálna šľachtená vrchná omietka so škrabanou štruktúrou brizolitu

Šľachtená omietková malta CR CS I podľa STN EN 998-1

- nanášanie omietky: prvá vrstva hr. cca 10 mm plus vrstva na hrúbku zrna
- hrúbka omietky: hotová vrstva cca 10 mm



## Použitie

- na tepelno-izolačné kompozitné systémy qm
- ako vrchná omietka na minerálnych podkladoch
- finálna povrchová úprava omietaných fasád

## Vlastnosti

- ľahko a plasticky spracovateľná
- na ručné aj strojové spracovanie
- vysoká výdatnosť
- odolná voči pôsobeniu poveternostných vplyvov a UV žiareniu
- vodoodpudivá
- vysoká priepustnosť vodnej pary
- požiarne odolnosť A1 - nehorľavá
- minerálna

## vzhľad

- biela, prefarbená podľa kolekcie farieb mfa, LOBA
- Druhy:
  - K škrabaná omietka bez sľudy
  - KP G škrabaná omietka so sľudou
  - KP DG škrabaná omietka s dvojnásobným množstvom sľudy
  - KP KS škrabaná omietka s plnivom vápenec ( 2; 3; 4 mm)
  - KP QK škrabaná omietka s plnivom kremičitý piesok (6 a 8 mm)

## Zloženie

- biely cement podľa STN EN 197-1
- hydroxid vápenatý (biele vápno) podľa STN EN 459-1
- odstupňovaná zrnitosť kameniva podľa STN EN 13139 (vápenec: 2, 3 a 4 mm; zrná kremičitého piesku: 6 a 8 mm)
- aditíva na riadenie a zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností
- farebný materiál: anorganické pigmenty odolné voči poveternostným vplyvom

## Podklad

### Všeobecne

- vápenné, vápenno-cementové alebo cementové jadrové omietky
- minerálne stierkové a lepiace hmoty
- stierkové a lepiace ľahčené hmoty napr. SK leicht

### Vlastnosti / kontroly

- Pri posúdení podkladu omietky je nutné dodržať VOB/C DIN 18350, oddiel 3, STN EN 13914-1/13914-2, normu pre omietky DIN 18550-1 / 18550-2.
- Podklad musí byť vyzretý, suchý, rovný, čistý, nosný a nasiakavý, zbavený zvyškov znižujúcich priľnavosť, výkvetov a sintrových vrstiev.
- Jadrové omietky musia byť kompletne zdrsnené pomocou vhodných opatrení, napríklad mriežkovým škrabákom.
- Armovacie omietky a stierkové vrstvy musia byť nanesené tak, aby boli drsné a hrubé. Po zavádnutí povrch stierky zdrsniť napr. cestnou metlou.

### Príprava

- Podklad musí byť rovný, aby pri nanášaní vrstvy omietky KP nevznikala rôzna hrúbka. To potom vedie k rozdielnej dobe schnutia, predĺženiu doby na štruktúrovanie a prípadne aj k vzniku farebných rozdielov.
- Pred nanosením vrchnej omietky musí byť podklad omietky rovnomerne zaschnutý a dôkladne vyzretý. Je nutné dodržať minimálnu dobu technologickej prestávky 1 deň na každý milimeter hrúbky jadrovej omietky alebo stierky (pri optimálnych podmienkach).

Technický list – stav: 21.4.2020  
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG | Vinohradská 82 | 618 00 Brno  
Tel +420 515500815 | Fax +420 239017726 |  
www.quick-mix.cz | info@quick-mix.cz

# KP (KP G) Kratzputz

## Minerálna šľachtená škrabaná omietka

### Spracovanie

#### Teplota

- Nespracovávať a nenechávať schnúť/tuhnúť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v prípade, že sa očakáva mráz, pri teplotách nad +30 °C; na priamom slnečnom žiarení, na silne zohriatych podkladoch alebo pri pôsobení vetra.

#### Miešanie / príprava / úprava

- Spracovateľná ručne a bežnými omietacími strojmi.
- Pri strojovom spracovaní: Nastaviť prívod vody na konzistenciu malty vhodnej na spracovanie podľa typu stroja.
- Pri dlhších prerušeníach práce diely omietacieho stroja a maltové hadice vyčistiť.
- Pri ručnom spracovaní pridať do čistej nádoby uvedené množstvo vody a do nej nasypať suchú maltu. Používať iba čistú vodu z vodovodu.
- Maltovú zmes premiešať vhodným miešadlom s pomalými otáčkami tak, aby bola hmota homogénna a bez hrudiek. Nechať krátko odležať a znovu zamiešať.
- Nemiešať s inými produktmi a/alebo cudzími látkami.

#### Nanášanie / spracovanie

- Čerstvú maltu nanášať metódou „mokry do mokrého“ tak, aby nevznikali viditeľné spoje, hrúbka vrstvy cca 10 mm + sila zrna, teda napríklad hrúbka nanášania 13 mm pri veľkosti zrna 0-3 mm.
- Aby sa predišlo vzniku vzduchových bublínok, je nutné čerstvú omietku stiahnuť hladidlom a tak ju odvetrať.
- Trhliny spôsobené zmršťovaním alebo prepadaním musia byť ešte pred škrabaním dôkladne zaplnené.
- Po dostatočnom vytvrdnutí škrabať vhodným nástrojom, napríklad škrabákom s hrotmi, pílovými listami a pod. Správny okamih na škrabanie nastáva vtedy, keď zrno čisto odpadne a materiál nezostáva zachytený v škrabáku.
- Doba, počas ktorej je možné začať vykonávať škrabanie povrchu je závislá od podmienok a je cca od 12 do 24 hod.
- Súvislé ucelené fasádne plochy musia byť škrabané súvisle bez prerušenia a rovnakým spôsobom, aby sa zabránilo rozdielom v štruktúre.
- Asi po 24 hodinách je nutné hotový povrch omietky omiešať jemným zmetákom, aby sa z vyškrabanej štruktúry odstránili nečistoty a prach.
- Odporúčané strojové vybavenie pre veľkosť zrna do 4 mm: Omietací stroj na jemné omietky s rotorovým miešadlom, šnekovým čerpadlom D 8-1,5 upínateľným pomocou čapu, hadice na maltu DN 35, max. 30 m, a prístroj na jemné omietky DN 35 s vŕtaným otvorom.
- Odporúčané strojové vybavenie pre veľkosť zrna 6 a 8 mm: Omietací stroj na hrubé omietky, napr. značky Deutsche Fördertechnik UMP 1 Standard plus alebo Putzmeister S5 alebo PFT ZP 3 L MULTIMIX.

#### Doba spracovateľnosti

- cca 2 hodiny
- Časové údaje sa vzťahujú na +20 °C a 65% relatívnu vlhkosť vzduchu.
- Vytvrdnutú maltu už nie je možné riediť, miešať a ďalej spracovávať.

#### Schnutie / tvrdnutie

- Aby sa predišlo príliš rýchlemu odvodu vody pri vysokých teplotách, mala by sa omietnutá plocha udržiavať min. 3 dni vlhká.
- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. vetrom hnaná zrážková voda, silné pôsobenie slnka alebo vetra, mrazu) je nutné prijať vhodné ochranné opatrenia, najmä na plochy s čerstvo nanesenou omietkou. Chrániť pred vznikom kondenzátu.
- Nízke teploty alebo vysoká vlhkosť vzduchu schnutie a vytvrdnutie predlžujú, vysoké teploty alebo nízka vlhkosť vzduchu ho urýchľujú.

#### Čistenie náradia

- Náradie a prístroje je nutné ihneď po použití umyť vodou.

#### Upozornenie

- Aby sa predišlo vzniku viditeľných napojení a chybám štruktúry, napr. za lešením, je nutné pracovať vždy metódou „mokry do mokrého“. Súvislé plochy je nutné nanášať v jednom pracovnom kroku.
- V prípade šľachtených omietok, farbených už vo výrobe, je nutné na súvislé plochy použiť jednu šaržu, aby sa predišlo farebným odchýlkam na ploche.
- Je nutné starostlivo zakryť všetky príslahlé plochy a konštrukčné diely (napr. okná, parapety atď.). Prípadné znečistenia ihneď umyť vodou.
- Pri nedodržaní postupu, technologických lehôt alebo pri nedostatočnej ochrane pred klimatickými podmienkami, môžu na hotovej ploche vzniknúť odchýlky v štruktúre alebo farebnom odtieni od okolitých plôch alebo vzorkovnice farieb.

#### Forma dodania

- 25 kg / vrece

#### Skladovanie

- Tovar vo vreciach skladovať na paletách v suchom prostredí, zodpovedajúcim spôsobom.
- V uzavretom originálnom obale skladovateľnosť minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

# KP (KP G) Kratzputz

## Minerálna šľachtená škrabaná omietka

### Technické údaje

Typ produktu	Šľachtená omietková malta CR
Kategória	CS I
Zámesová voda	cca 6,0 l / vrece
Zrornosť	2; 3; 4; 6 alebo 8 mm
Spracovateľnosť	cca 2 hod (podľa podmienok)
Objemová hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	0,4 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna nasiakavosť	W <sub>c2</sub> podľa EN 998-1
Priepustnosť pre vodnú paru μ	15/35 (tabuľková hodnota EN 1745)

### Spotreba / výdatnosť

- Spotreba:
  - cca 18 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 2 mm
  - cca 22 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 3 mm
  - cca 25 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 4 mm
  - cca 27 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 6 mm
  - cca 33 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 8 mm

### Bezpečnostné pokyny a pokyny k likvidácii

#### Bezpečnosť

- Výrobok reaguje s vlhkosťou / vodou silne alkalicky. Preto je nutné chrániť oči a pokožku. Pri kontakte s pokožkou vždy opláchnuť vodou. Pri kontakte s očami je nutné okamžite vyhľadať lekára.
- Údaje o klasifikácii a označení produktu sú uvedené v liste bezpečnostných údajov.

#### GISCODE

- ZP1 (výrobok obsahuje cement, s nízkym podielom chrómu)

#### Likvidácia

- Likvidácia podľa úradných predpisov.
- Prázdne obaly bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu možno likvidovať podľa nariadenia katalógu odpadov s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

### Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. V prípade konkrétnych otázok ohľadne použitia, kontaktujte nášho predajcu, alebo našu technickú podporu. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia. Všetky údaje sú nezáväznú a nezavazujú užívateľa povinnosti vykonať vlastnú kontrolu vhodnosti výrobku na predpokladaný účel použitia. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam, podmienkam pri spracovaní a v objekte vylúčená. Zmeny v rámci produktového a aplikačno-technologického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržať všeobecné pravidlá techniky stavieb, platné normy a technické smernice pre spracovanie. Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.quick-mix.sk](http://www.quick-mix.sk).

# KP (KP G) Kratzputz

Minerálna šľachtená škrabaná omietka