

KP (KP G) Kratzputz

minerální šlechtěná škrábaná omítka

Silnovrstvá minerální šlechtěná vrchní omítka se škrábanou strukturou břizolitu

Ušlechtilá omítková malta CR CS I podle ČSN EN 998-1

- Nanášení omítky: první vrstva tl.cca. 10 mm plus vrstva na tloušťku zrna
- Tloušťka omítky: hotová vrstva škrábaná cca 10 mm



Použití

- Pro tepelně-izolační kompozitní systémy qm
- Jako vrchní omítka na minerálních podkladech
- Finální povrchová úprava omítaných fasád

Vlastnosti

- Snadno a plasticky zpracovatelné
- Pro ruční i strojní zpracování
- Vysoká vydatnost
- Odolná proti působení povětrnosti a UV záření
- Vodoodpudivá
- Vysoká propustnost pro vodní páru
- Požární odolnost A1 - nehořlavá
- Minerální

Vzhled

- Bílá, probarvená dle kolekce barev mfa, LOBA
- Označení druhů:
 - KP škrábaná omítka bez slídy
 - KP G škrábaná omítka se slídou
 - KP DG škrábaná omítka s dvojnásobným množstvím slídy
 - KP KS škrábaná omítka s plnivem vápenec (2;3;4 mm)
 - KP QK škrábaná omítka s plnivem křemičitý písek (6 a 8mm)

Složení

- Bílý cement dle ČSN EN 197-1
- Hydroxid vápenatý (bílé vápno) dle ČSN EN 459-1
- Odstupňovaná zrnitost kameniva dle ČSN EN 13139
- (vápenec: 2, 3 a 4 mm / zrna křemenného písku: 6 a 8 mm)
- Aditiva pro řízení a zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností
- U barevného materiálu: povětrnosti odolné anorganické pigmenty

Podklad

Obecně

- Vápenné, vápenocementové nebo cementové jádrové omítky
- Minerální stěrkové a lepicí hmoty
- stěrkové a lepicí lehčené hmoty např. SK leicht

Vlastnosti / kontroly

- Při posouzení podkladu omítky je nutné dodržet VOB/C DIN 18350, oddíl 3, ČSN EN 13914-1/13914-2, normu pro omítky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí být vyzrálý, suchý, rovný, čistý, únosný a savý, zbavený zbytků snižujících přilnavost, výkvětů a sintrových vrstev.
- Jádrové omítky musí být kompletně zdrsňeny za pomoci vhodných opatření, například mřížkovým škrabákem.
- Armovací omítky a stěrkové vrstvy musí být zhotoveny tak, aby byly drsné a hrubé. Po zavaznutí povrch stěrky zdrsňit silničním smetákem nebo jiným prostředkem.

Příprava

- Podklad musí být rovný, aby následně při nanášení vrstvy omítky KP nedocházelo ke vzniku různé tloušťky. To pak vede k rozdílné době schnutí, prodloužení doby pro strukturování a případně i ke vzniku barevných rozdílů.
- Před nanesením svrchní omítky musí být podklad omítky rovnoměrně zaschlý a důkladně vyzrálý. Je nutné dodržet minimální dobu technologické přestávky 1 dne na každý milimetr tloušťky jádrové omítky nebo stěrky (za ideálních podmínek).

KP (KP G) Kratzputz

minerální šlechtěná škrábaná omítka

Zpracování

Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat schnout / tuhnout za teplot vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává mráz, při teplotách nad +30 °C; na přímém slunečním záření, na silně zahřátých podkladech nebo při působení větru.

Míchání / příprava / úprava

- Zpracovatelná ručně a běžnými omítacími stroji.
- Při strojním zpracování: přítok vody nastavit na konzistenci způsobitou pro zpracování dle typu stroje.
- Při delším přerušení práce omítací stroj a hadice pro maltu vyčistit.
- Při ručním míchání dát do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a do ní nasypat suchou maltu. Použít pouze čistou vodovodní vodu.
- Maltovou směs promíchat míchadlem s pomalými otáčkami tak, aby byla homogenní a bez hrudek, nechat krátce odležet a znovu zamíchat.
- Nemíchat s jinými produkty nebo cizími látkami.

Nanášení / zpracování / montování

- Čerstvou maltu nanášet systémem „mokrý do mokrého“ tak aby nevznikaly viditelné spoje, tloušťka vrstvy cca 10 mm + síla zrna, tedy například tloušťka nanášení 13 mm při velikosti zrna 0-3 mm).
- Aby se předešlo vzniku vzduchových bublinek, je nutné čerstvou omítku stáhnout hladítkem a tak ji odvětrat.
- Trhliny způsobené smršťováním nebo propadáním musí být ještě před škrábáním důkladně zaplněny.
- Po dostatečném vytvrdnutí škrábat vhodným nástrojem, například škrábákem omítek s hroty, pilovými listy apod. Správný okamžik pro škrábání nastává tehdy, když zrno čistě odpadne a materiál nezůstává zachycený ve škrábáku.
- Doba, po které je možné začít provádět škrábání povrchu je závislá na podmínkách a je min. od cca 12 hod až po 24 hod.
- Souvislé ucelené fasádní plochy musí být škrábány souvisle bez přerušení a stejným způsobem, aby se zabránilo rozdílu ve struktuře.
- Asi po 24 hodinách je nutné hotový povrch omítky omést jemným smetákem, aby se z vyškrábané struktury odstranily nečistoty a prach.
- Doporučené strojní vybavení pro velikost zrna do 4 mm: Omítací stroj pro jemné omítky s rotorovým míchadlem, šnekovým čerpadlem D 8-1,5 upínatelným pomocí čepu, hadice pro maltu DN 35, max. 30 m, a přístroj pro jemné omítky DN 35 s vrtným otvorem.
- Doporučené strojní vybavení pro velikost zrna 6 a 8 mm: Omítací stroj pro hrubé omítky, např. značky Deutsche Fördertechnik UMP 1 Standard plus nebo Putzmeister S5 nebo PFT ZP 3 L MULTIMIX

Doba zpracovatelnosti

- cca 2 hodiny
- Časové údaje se vztahují na +20 °C a 65% relativní vlhkost vzduchu.
- Tuhnoucí malta se již nesmí dodatečně ředit vodou, míchat nebo jinak dále zpracovávat.

Schnutí / vytvrzení

- Aby se předešlo příliš rychlému odvodu vody při vysokých teplotách, měla by se omítnutá plocha udržovat min. po dobu 3 dnů vlhká.
- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. větrem hnaná srážková voda, silné působení slunce nebo větru, mrazu) je nutné přijmout vhodná ochranná opatření, zejména pro plochy s čerstvě nanesenou omítkou. Chránit před vznikem kondenzátu.
- Nízké teploty nebo vysoká vlhkost vzduchu schnutí a vytvrdnutí prodlužují, vysoké teploty nebo nízká vlhkost vzduchu jej urychlují.

Čištění nářadí

- Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

Upozornění

- Aby se předešlo vzniku styků a vadám struktury, např. za lešením, je nutné pracovat vždy metodou mokrý do mokrého. Souvislé plochy je nutné zhotovit v jednom pracovním kroku.
- V případě ušlechtilých omítek, barvených již ve výrobě, je nutné souvislé plochy provádět vždy jednou šarží, aby se předešlo barevným odchylkám na ploše.
- Je nutné pečlivě zakrýt všechny přilehlé plochy a konstrukční díly (např. okna, parapety atd.). Případné znečištění ihned omýt vodou.
- Při nedodržení postupu, technologických lhůt nebo při nedostatečné ochraně před klimatickými podmínkami mohou na hotové ploše vznikat odchylky ve struktuře nebo barevném odstínu od okolních ploch nebo vzorníků barev.

Forma dodání

- 25 kg/pytel

Skladování

- Pytlované zboží skladovat na paletách v suchém prostředí, odpovídajícím způsobem.
- V uzavřeném originálním obalu skladovatelnost minimálně 12 měsíců od data výroby.

KP (KP G) Kratzputz

minerální šlechtěná škrábaná omítka

Spotřeba / vydatnost

- Spotřeba:
 - cca 18 kg/m² při velikosti zrna 2 mm
 - cca 22 kg/m² při velikosti zrna 3 mm
 - cca 25 kg/m² při velikosti zrna 4 mm
 - cca 27 kg/m² při velikosti zrna 6 mm
 - cca 33 kg/m² při velikosti zrna 8 mm

Technické údaje

Typ produktu	Ušlechtilá omítková malta CR
Kategorie	CS I
Záměsová voda	cca 6,0 l/pytel
Zrnitost	2;3;4;6 nebo 8 mm
Zpracovatelnost	cca 2 hod (dle podmínek)
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 1,7 kg/dm ³
Pevnost v tlaku	0,4 - 2,5 N/mm ²
Přidržitost v tahu	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	W _c 2 podle EN 998-1
Propustnost pro vodní páru μ	15/35 (tabulková hodnota EN 1745)

Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci

Bezpečnost

- Produkt reaguje s vlhkostí/vodou silně alkalicky. Proto je nutné chránit oči a kůži. Při styku s kůží zásadně opláchnout vodou. Při styku s očima neprodleně vyhledat lékaře.
- Údaje o klasifikaci a označení produktu jsou uvedeny v bezpečnostním datovém listu.

GISCODE

- ZP1 (produkt obsahuje cement, s nízkým podílem chromu)

Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Vyprázdněné nádoby beze zbytků odevzdat k recyklaci.
- Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle Nařízení o odpadech s kódem odpadu 17 01 01 (Beton) nebo 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal).

Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Pokud se vyskytnou otázky ke konkrétnímu případu aplikace, obraťte se prosím na naše příslušné technické prodejní poradce. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální aplikaci a obvyklý účel použití. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatelé nezbavují povinnosti vlastní kontroly vhodnosti produktu pro plánovaný účel aplikace. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám, podmínkám při zpracování a v objektu vyloučena. Změny v rámci produktového a aplikačně technického dalšího vývoje zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla techniky staveb, platné normy a technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.quick-mix.cz.