



Baumit SteinMörtel plus

Specijalni mort za zidanje s prirodnim i umjetnim kamenom



Prednosti

- Velike otpornosti na agresivne utjecaje
- Sigurno lijepljenje
- Specijalna veziva i vlakna

Proizvod

Suhi mort za polaganje kamena i ploča, spreman za uporabu.

Sastav

Specijalna veziva i dodaci slični trasu, kamena granulacija, vlakna, dodaci.

Svojstva

Prikladan za primjenu kao mort za zidanje i polaganje prirodnog i umjetnog kamena i ploča. Zbog specijalnog veziva koje sadrži, Baumit SteinMörtel plus smanjuje iscvijetavanje vapna, iznimno je otporan na sulfat te na klor i slanu vodu, smanjenog je naprezanja i otporan na smrzavanje. Prikladan za umjetna jezera i prirodne bazene za kupanje prema ÖNORM L 1128.

Primjena

Mort za zidanje za izradu zida od prirodnog i umjetnog kamena u unutarnjim i vanjskim prostorima kao i ispod razine vode (mala jezera za kupanje, biotopi, vrtna jezera itd.). Uz posebne uvjete moguće ga je koristiti i kao mort za fugiranje (vidi poglavlje "Ugradna").

a.) Za postavljanje prirodnog i umjetnog kamena bez iscvjetavanja. Uz posebne uvjete moguće ga je koristiti i kao mort za fugiranje (vidi poglavlje "Ugradna").

b.) Mort za zidanje za izradu zida od prirodnog i umjetnog kamena u unutarnjim i vanjskim prostorima kao i ispod razine vode (mala jezera za kupanje, biotopi, vrtna jezera itd.). Uz posebne uvjete moguće ga je koristiti i kao mort za fugiranje (vidi poglavlje).

c.) Prikladan za podno grijanje (Uporaba moguća tek nako 14 dana od ugradnje).

Ručna i strojna ugradnja moguća.

Tehničke specifikacije

Proizvod	
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$
Suha nasipna gustoća:	oko 1850 kg/m^3 - 2050 kg/m^3 debljine sloja

Varijanta(e)	SteinMortel Plus, 25 kg
Potrošnja	oko $18 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ - $20 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ debljine sloja
Potrebana količina vode	oko 1.7 l/vreći - 2.7 l/vreći ovisno o primjeni (podložni mort ili mort za zidanje)

Skladištenje

12 mjeseci u suhom prostoru, na drvenim paletama.

Osiguranje kvalitete Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

Klasifikacija prema zakonu o kemijama

Detaljnju klasifikaciju po zakonu o kemikalijama možete vidjeti u listu s podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br. 1907/2006 europskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici www.baumit.com ili ga zatražiti u Baumitu.

Podloga

Vreća 25 kg, 1 paleta = 56 vreća = 1400 kg

Priprema podloge Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, ne smije biti vodoodbojna, bez iscvjetavanja na površini, nosiva i bez otpadajućih dijelova. Ispitivanje podloge provesti u skladu s normama ÖNORMEN B 2207 I B 2213. Prije početka je potrebno provjeriti podlogu.

Ugradnja

Baumit SteinMörtel plus moguće je zamiješati ručno, pomoću mješalice na slobodan pad, protočne ili prisilne mješalice. Baumit SteinMörtel plus proizvodi se pomoću specijalnog veziva te se nikako ne smije miješati s drugim vezivima (Portland cementima, građevinskim vapnom itd.)

Ugradnja kao mort za polaganje: Nakon ugradnje, Baumit SteinMörtel plus u zemljano vlažnoj konzistenciji izravnati pomoću letve. Kako bi se postigla dobra prionjivost kod polaganja kamena tj. ploča potrebno je na stražnju stranu ploče prethodno punoplošno nanijeti Baumit Steinkleber plus (2-3 mm) nakon čega je potrebno kamen/ploče utisnuti u mort.

Ugradnja kao mort za zidanje: Kamen koji se koristi pri zidanju mora biti besprijekorno čist i bez ostataka prašine. Kamen se ugrađuje sa zamiješanim Baumit SteinMörtel plus prikladne konzistencije (C1/C2 prema ÖNORM B 4710-1). **Ugradnja kao mort za fugiranje:** Fuge se moraju punoplošno zapuniti mortom, brtviti i nakon sušenja zatvoriti. Ovisno o geometriji fuge materijal ugraditi pomoću žlice za fugiranje, plastične cijevi, spužve ili soboslikarske četke kako bi se postigla ravna površina. Prekomjerno vlaženje i filcanje tj. ispiranje fuga kod čišćenja obvezno izbjegavati. Nakon fugiranja kamen/ploče očistiti od prekomjernog morta. Neposredno nakon fugiranja nanijeti Baumit zaštitu od isparavanja. Isparavanje vode iz morta potrebno je spriječiti. Baumit SteinMörtel plus nije prikladan za nanošenje gleterom. Ukupan udio fuga na površini ne smije iznositi više od 30 % površine. Debljina fuga određuje se u ovisnosti debljine kamena/ploča. Ako se fugira neposredno nakon zidanja ili postavljanja kamena/ploča samim utiskivanjem kamena/ploča u mort, fuge će se zapuniti bez posebnog radnog koraka, u tom slučaju vrijede gore navedene smjernice. Voda se dodaje ovisno o željenoj konzistenciji.

Kao mort za polaganje: oko 1,7 - 2,2 l /vreći.

Kao mort za zidanje: oko 2,2 - 2,7 l/vreći.

Dozvoljena je uporaba isključivo čiste vode (iz slavine).

Primjena za ispod površine vode:

Srednja dnevna temperatura Najraniji trenutak za popunjavanje vodom

više od +10°C 10 dana

+5 do +10°C 20 dana*

*Srednja dnevna temperatura ispod +5°C ne smije se računati!!

Prije nego se jezero napuni vodom obvezno ga dobro oprati pomoću visokotlačnog čistača, vodu od čišćenja obvezno ukloniti nakon čišćenja.

Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge tijekom obrade i stvrdnjavanja mora iznositi najmanje +5°C. Materijal zaštititi od direktnog sunca, kiše ili jakog vjetra. Visoka vlaga u zraku i niske temperature mogu znatno produžiti vrijeme stvrdnjavanja (sušenja). Drugi materijali ne smiju se dodavati u proizvod.

Na površini se ne smije stvarati pokorica te istu moramo stalno provjeravati. Ukoliko dođe do stvaranja pokorice na površini, ista se zupčastim gleterom mora „pročešljati“. Kod polaganja prirodnih kamena koji su osjetljivi na promjenu boje, mora se izvesti probno polaganje.

Naše usmene i pismene preporuke vezane uz tehničku primjenu predstavljaju podršku kupcu/osobi koja obrađuje, a temelje se na našem iskustvu u skladu s trenutnim znanstvenim spoznajama. Navodi nisu obvezujući i nisu dio ugovorno-pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne ugovorne obveze pa stoga ne oslobađaju kupce provjere deklariranih karakteristika i načina primjene proizvoda.