

Baumit Manu 4/ GrobPutz 4

Vapneno-cementna žbuka za ručnu obradu. Granulacija 4 mm.



- Tradicionalna ručna obrada
- Za vanjsku i unutarnju primjenu
- Podložna žbuka

Proizvod	Vapneno-cementna žbuka za tradicionalnu ručnu obradu, grubo izravnana, za vanjsku i unutarnju upotrebu.
Sastav	Hidratizirano vapno, cement, pijesak za žbuku, aditivi.
Svojstva	Vapneno/cementna žbuka niske upojnosti vode i dobre paropropusnosti.
Primjena	Ručna podložna žbuka grubo razvučena ili zaribana, za vanjske i unutarnje radove

Tehničke specifikacije	Reakcija na požar:	A1
	Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	> 2.5 N/mm ²
	Vlačna čvrstoća:	≥ 0.15 N/mm ²
	Maks.debljina sloja:	25 mm u jednom sloju
	Norma:	HRN EN 998-1
	Suha nasipna gustoća:	oko 1700 kg/m ³
	μ-vrijednost:	oko 15
	Toplinska vodljivost:	0.820 W/mK tabelarna vrijednost za 50% prema EN 1745

	Baumit Manu 4/ GrobPutz 4
Min. debljina nanosa	20 mm
Maks. debljina nanosa	25 mm u jednom sloju
Izdašnost	oko 0.9 m ² /Vreća za 2 cm debljine
Veličina zrna	4 mm
Potrošnja	oko 16 kg/m ² /cm
Potrebana količina vode	oko 4 - 5 l/30kg

Oblik isporuke	Vreća 30 kg= 1 paleta 48 vreća=1440 kg
Skladištenje	9 mjeseci na drvenim paletama zamotano u foliju.
Osiguranje kvalitete	Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.
Klasifikacija prema zakonu o kemijama	Detaljnu 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.

Priprema podloge	Ispitivanje podloge treba provesti prema ÖNORM B 3346. Podloga mora biti suha, nesmrznuta, otprašena, upojna, bez iscvjetavanja, nosiva i bez slobodnih djelova. Uputa za pripremu podloge: Navodi vrijede za zidove usklađene sa važećom normom i podrazumijevaju ranije zatvorene fuge. Cementni špric je kao priprema podloge uvijek potreban. • Ploče od mineralno vezanih vlakana drvene vune i lagane ploče od mineralno vezanih vlakana drvene vune, ploče od mineralno vezanog iverja drvene vune sa integriranom toplinskom izolacijom: Primjena Manu 4 žbuke nije preporučljiva. Preporuča se Baumit sustav sa laganom temeljnom žbukom.
Ugradnja	Prije početka žbukanja potrebno je postaviti na sve rubove i uglove nehrđajuće kutne profile brzovezujućim ljepilom kao Baumit SpeedFix (nikada ne koristiti gips). Na podloge gdje će se postavljati keramičke pločice postaviti vodilice. Baumit Manu 4 zamiješati u miješalici sa slobodnim padom (3-5 min) ili u protočnoj mješalici. Prije početka žbukanja navlažiti cementni špric. Kod debljina žbuka većih od 25 mm , potrebno je raditi u više slojeva, mokro na mokro. Ako se ne radi mokro na mokro, potrebno je na donjem sloju izvući vodoravno reške i prije nanašanja sljedećeg sloja dobro ga navlažiti.
Upute i opće napomene	Temperatura zraka, materijala i podloge mora biti iznad +5 °C tijekom obrade i procesa vezanja. Ožbukane površine držite vlažnima najmanje 2 dana. Prilikom korištenja grijača, posebno plinskih grijača, mora se osigurati dobra ventilacija (karbonizacija). Izravno zagrijavanje žbuke nije dopušteno. Nije prikladno za i područja izložena prskanju vodom. Utoje za instalacije, spojeve zidova, rupe itd. treba ispuniti odgovarajućim materijalom (npr. Manu 4 ili Baumit SpeedFill) u zasebnom radnom koraku. Za podloge ravnost se primjenjuje ÖNORM DIN 18202. Na mjestima spoja dva različita materijala treba predvidjeti armiranje cementnog šprica ili naknadno nanašanje mineralnog ljepila u kojem će se izvesti armiranje. Kod dogradnje ili drugog građevnog dijela, izvesti usmjerenu pukotinu zarezivanjem do podloge. Prije svakog sljedećeg sloje žbuke mora se pridržavati vremena čekanja od najmanje 10 dana po cm debljine žbuke. Površine na koje se postavljaju pločice ne smiju se zaribavati (pridržavajte se norme ÖNORM B 3346). Naknadna obrada: Prilikom nanošenja boja i završnih premaza potrebno je konzultirati važeće tehničke listove proizvoda i smjernice za obradu te po potrebi izraditi uzorke površina! ■ Unutarnji prostor: Na Baumit Manu 4 može se nanijeti Baumit fina žbuka ovisno o odabiru ili masa za izravananje. Nakon toga se mogu nanositi sve Baumit unutarnje boje. Preporučujemo mineralne boje kako biste osigurali prozračnost. ■ Vanjski prostor: Prikladne su sve Baumit završne žbuke (tankoslojne završne žbuke i fine žbuke). Ne preporučuje se bilo koja primjena koja nije opisana u ovom tehničkom listu.

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.