

# Baumit MPI 25

## Strojna vapneno-cementna žbuka



- zaribana površina
- strojno obradiva
- prikladna i za mokre čvorove

**Proizvod** Gotova , vapneno - cementna , suha , strojna žbuka za primjenu na unutarnjim zidnim površinama. Razredba: GP CS II skladu s EN 998 - 1

**Sastav** vapno, cement, pijesak za žbuke, dodaci

**Svojstva** Unutarnja žbuka sa zaribanom površinom, gotovom za bojanje. Za sve mineralne podloge.

**Primjena** Strojna žbuka sa zaribanom površinom za primjenu u zatvorenim zidnim površinama, uključujući tzv. mokre čvorove u uslužnim objektima; kod polaganja pločica prethodna obrada podloge u skladu s normom ÖNORM B 2207, primjerena i za zidno grijanje.

<b>Tehničke specifikacije</b>	Vlačna čvrstoća:	$\geq 0.15 \text{ N/mm}^2$
	Klasifikacija:	GP – CS II prema EN 998-1
	Maks.debljina sloja:	25 mm u jednom radnom koraku
	Norma:	EN 998-1
	Suha nasipna gustoća:	oko $1590 \text{ kg/m}^3$ i $1400 \text{ kg/m}^3$ ( za tvornice Sirač i Most Raša)
	$\mu$ -vrijednost:	$\leq 15$
	Propusnost vode:	Wc0

	MPI 25, 25 kg	MPI 25, silos
Debljina žbuke	min. 10 mm kod primjene na zidu.	min. 10 mm kod primjene na zidu.
Debljina žbuke	min. 8 mm kod primjene na stropu.	min. 8 mm kod primjene na stropu.
Debljina žbuke	maks. 25 mm u jednom radnom koraku	maks. 25 mm u jednom radnom koraku
Potrošnja	oko $14 \text{ kg/m}^2$ kod debljine žbuke od 10 mm.	oko $14 \text{ kg/m}^2$ kod debljine žbuke od 10 mm.
Potrebana količina vode	oko 5.5 l/vreći (Proizvodnja Sirač)	
Potrebana količina vode	oko 6 - 6.5 l/vreći (Proizvodnja Most Raša)	

**Oblik isporuke** 25 kg vreća, 1 paleta = 54 vreće = 1.350 kg; 40 kg vreća, 1 paleta = 35 vreće = 1.400 kg; Silos

**Skladištenje** 12 mjeseci, na drvenim paletama, na suhom mjestu.

**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](http://www.baumit.com) ili ga zatražiti u Baumitu.

## Priprema podloge

Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, ne smije biti vodoodbojna, bez iscjetavanja, nosiva i bez labavih dijelova. Ispitivanje podloge provesti u skladu s normom ÖNORM B 3346.

Upute za pripremu podloge:

Navedene napomene odnose se na zidove izrađene u skladu s normom te zahtijevaju popunjene fuge (ukoliko je potrebno fuge treba zapuniti u odvojenom radnom koraku).

**Pečena cigla** (šupljikava cigla/cigla normalnog formata):

Preporuča se obrada u dva sloja s jednakom konzistencijom.

(Upozorenje: žbuku nanositi metodom „svježe na svježe“)

Radi veće sigurnosti preporuka je koristiti cementni špric Baunit Spritz 2. Korištenjem cementnog šprica Baunit Spitz 2 smanjuje se mogućnost nastanka pukotina i regulira se upojnost podloge.

**Cementom vezani blok s laganim ili normalnim dodacima i cementno vezana opeka s integriranom toplinskom izolacijom:**

Prethodna obrada podloge nije potrebna.

Izolacijske ploče od iverice, jednoslojne (do 5cm):

Prethodna obrada podloge nije potrebna.

U slučaju debljina >5 cm priprema podloge obavezna

Dodatne mjere: armiranje staklenom mrežicom Baunit openTex(Primafas 160)

**Izolacijske ploče od iverice, višeslojne ( s integriranom izolacijom):**

Baunit Spritz 2 armirani 1)

Vrijeme sušenja: 21 dana

Utrošak: oko 20 kg/m<sup>2</sup>

(Ili armiranje staklenom mrežicom Baunit openTex/Primafas 160, u sloju pogodnog mineralnog ljepila)

1) armiranje: podignuta žičana mrežica, točkasto varena 20 x 20 mm - 25 x 25 mm širine otvora, Ø 1 mm

**Cigla s mljevenim dodatkom sa ili bez integrirane toplinske izolacije:**

Prethodna obrada podloge nije potrebna.

**Porobeton (plinobeton):**

Prethodno dobro navlažiti podlogu

Baunit Spritz 2

Vrijeme sušenja: 3 dana

Utrošak: oko 10 kg/m<sup>2</sup>

**Beton:**

Baunit Super Primer obavezan je kod obrade svih betonskih površina.

Druge varijante ugradnje: izvedba vezivnog mosta upotrebom Baunit StarContact i Baunit Spritz 2 metodom „svježe na svježe“ uz minimalno sušenje 3 dana. Ostaci ulja od oplate i nečistoće moraju se prethodno ukloniti.

## Ugradnja

Baunit MPI 25 se može obraditi uobičajenim strojevima za žbukanje (npr. PFT G4, S48, S58, M3 ili sličnim strojevima za žbukanje).

**U stroju za žbukanje ne smiju se prije početka rada nalaziti nikakvi ostaci materijala koji sadrže gips!**

Radi jednostavnije obrade prije početka žbukanja na sva potrebna mjesta ugraditi nehrđajuće kutne profile za unutarnje žbukanje. U kupaonicama i prostorijama u kojima treba postaviti pločice koristite vodilice za žbukanje, kao pomoć za razvlačenje žbuke (Schnellputzleisten).

Baunit MPI 25 u pravilu nanijeti strojem za žbukanje u gusjeničastoj formaciji u dvije faze metodom „svježe na svježe“, ravno razvući H – letvom i nakon stvrdnjavanja srezati odgovarajućim alatom (npr. trapez letva).

Ako debljina sloja zbog npr. neravne podloge treba iznositi više od 30 mm, prilikom nanošenja 1. sloja žbuke (maksimalno 25 mm) površinu vodoravno ohrapaviti češljem za žbuku. Nakon min. 24 sata sušenja nanijeti 2. sloj žbuke u debljini od 5 do 7 mm i zaribati površinu (površinu min. 2 dana zaštititi od isušivanja odnosno prije nanošenja završnog sloja obratite pažnju na vrijeme potrebno za karbonatizaciju). Ako debljina sloja treba iznositi više od 30 mm, primjena MPI 25 se ne preporuča (izrazito dugo vrijeme sušenja, potražite savjet stručnjaka).

Ostali podaci: vidi list s tehničkim podacima stroja

## Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge mora za vrijeme obrade i vezanja uvijek biti iznad +5°C. Svježe ožbukane površine min. 2 dana zaštititi od isušivanja. Kod uporabe grijaćih uređaja posebice onih plinskih nužno je osigurati dobru poprečnu ventilaciju (karbonatizacija). Izravno zagrijavanje žbuke nije dozvoljeno.

Nužno je pridržavanje smjernica o obradi tvornički zamiješanog morta za žbukanje austrijske radne zajednice za žbuke u važećoj verziji. Za postizanje ravne površine primijeniti normu EN 18202.

Otvore od el. priključaka i instalacija prije žbukanja popuniti primjerenom vapneno-cementnom žbukom. Kod ugradnje ili nadogradnje drugih zidnih građ. materijala ili stropova nužno je izvršiti zarezivanje zidarskoom žlicom sve do podloge za žbukanje.

Površine na koje se trebaju položiti pločice ne smiju se zaribati (ravna površina u skladu s ÖNORM B 2207).

Vrijeme sušenja prije nanošenja sljedećeg sloja iznosi min. 10 dana po cm debljine žbuke.

Završni slojevi:

Za obradu sa završnim bojama i žbukama potrebno je pogledati pripadajuće tehničke listove i smjernice za ugradnju, te prema potrebi izvesti probno polje.

Unutrašnjost: možemo upotrijebiti sve Baunit unutarnje boje, ali se preporuča mineralna boja koja ima paropropusno svojstvo.

Vani: prikladne su sve završne dekorativne žbuke i boje Za gradilišta sa silosima potrebni su sljedeći priključci:

- Struja: 380 V, 25 A, s osiguračima - Voda: tlak barem 3 bara, priključak ¾ cola - Prilaz: mora biti moguć za teške kamione i stalno dostupan - Postolje za silose: barem 3x3 m, na nosivoj podlozi

Podatke o mjerama i težini Baunit silosa i vozila za postavljanje potražite u listu s podacima o silosu.