



Baumit MPI 30

Tencuială mecanizată rapidă var-ciment la interior



- **Timp de driscuire accelerat**
- **Reglarea umiditatii interioare**
- **Inclusiv pentru spatii cu umiditate**

- Produs** Mortar uscat predozat gata preparat (var/ciment) pentru prelucrare manuală sau mecanizată, la interior.
- Compoziție** Var hidratat, ciment, nisipuri, perlit, adaosuri.
- Proprietăți** Timp de driscuire accelerat (între 90-150 minute, în funcție de condițiile meteorologice și suprafață), cu o bună difuzie la vapori, suprafața driscuită gata de a fi vopsită, contribuie la reglarea umidității aerului pentru un climat confortabil.
- Domeniu de aplicare** Tencuială mecanizată într-un singur strat cu suprafața driscuită pentru toate spațiile interioare inclusiv pentru spații industriale (grupa de clasificare a umidității: W4), pregătirea suprafeței la punerea placajelor ceramice conform normativului NE 001-1996 și Ghidului GT 041/02, potrivit pentru încălzirea prin pereți.

Date Tehnice	Grupa Mortare:	CS II
	Standard:	SR EN 998-1:2016
	Clasificare:	GP - CS II
	Rezistența la încovoiere la 28 de zile:	> 2.5 N/mm ²
	Rezistența la difuzia vaporilor:	15
	Conductivitate termică :	0.500 W/mK

	MPI 30_40 kg
Granulă maxim	1 mm
Consum	14 kg/m ² /cm
Acoperire	3 m ² /cm/sac
Grosime minimă de aplicare	10 mm
Grosime maximă de aplicare	25 mm
Necesar apă	11 l/Sac

- Formă de livrare** sac 40 kg, 1 palet=35 saci=1400 kg
- Depozitare** 3 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, în ambalajul original, nedesfăcut pe palet de lemn infoliat.
- Asigurarea calității** Controlul calitatii prin Laboratorul propriu
- Clasificare conform normelor chimice** Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementarile pentru substante periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul www.baumit.ro.
- Support** Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat, fără praf, permeabil, cu capacitate portantă.

Pregătire suport

Indicații pentru straturile suport uzuale:

Acestea sunt valabile pentru ziduri construite conform normelor și pentru rosturi închise corespunzător.

2.1. Cărămidă(cu goluri / plină):

Este recomandată prelucrarea în două etape de aplicare (stropire) a materialului proaspăt în proaspăt (cca. 5 min) pentru a ajunge la grosimea dorită. Încărcarea nu se face dintr-o singură etapă.

2.2. Blocuri de zidărie liate cu ciment cu agregat ușor sau greu și/sau izolate termic:

Nu este necesară prepararea suportului.

2.3. Plăci aglomerate de lemn în mai multe straturi:

Suportul se amorsează cu Baumit Spritz 4 armat (timp de uscare 21 de zile, consum 20 kg)* sau masa de șpaclu Baumit StarContact White armată cu plasă de fibră de sticlă Baumit.

*) Amare: Plasa de sârmă costorită, sudată în puncte, cu mărimea ochiurilor de 20x20 mm până la 25x25 mm și Ø 1 mm.

2.4. Plăci aglomerate de lemn, cu lianți minerali într-un singur strat (monostrat):

Nu este necesară tratarea suportului.

2.5. Plăci termoizolante din fibră de lemn într-un singur strat sau mai multe straturi:

Amorsa: Baumit Spritz 4 armată *

- Timp de uscare: 21 zile; Consum: cca 20 kg/m² sau masă de șpaclu Baumit StarContact White armată cu plasă din fibră de sticlă Baumit.

*) Amare: Plasa de sârmă costorită, sudată în puncte, cu mărimea ochiurilor de 20x20 mm până la 25x25 mm și Ø 1 mm.

2.6. Blocuri fibro lemnoase legate cu ciment, izolante și neizolante termic:

Nu este necesară pregătirea suportului.

2.7. BCA:

Se va uda bine suprafața, strat amorsă Baumit Spritz 4 mm (timp de uscare: 3 zile, consum ca. 10 kg/m²).

2.8. Beton:

Suprafață absorbantă

- strat amorsă Baumit Spritz 4 (timp de uscare: 3 zile) sau se aplică Baumit StarContact White sau ProContact în grosime de 3-5 mm. Aplicarea tencuiei se va face după un timp suficient de uscare a masei de șpaclu (cca 2-3 ore).

Suprafață neabsorbantă

- amorsa Baumit SuperPrimer, timp de uscare min. 3 ore și max. 48 de ore (utilizat numai în cazul aplicării mecanizate).

Baumit MPI 30 trebuie să fie aplicată pe suprafețele amorsate în maxim 48 ore pentru asigurarea unei legături chimice corespunzătoare.

Dacă tencuiala nu este realizată în acest interval este necesară realizarea unei punți de aderență utilizând adezivul Baumit StarContact White aplicat pe întreaga suprafață cu fierul de glet cu dinți de 3-5 mm.

După aplicarea adezivului Baumit StarContact White se va respecta un timp de întărire de 2-3 ore.

Pentru detalii suplimentare se va consulta fișa tehnică aferentă produsului Baumit SuperPrimer.

Aplicare

Baumit MPI 30 poate fi prelucrat cu toate tipurile de mașini uzuale de tencuit (ex. PFT G5, m-tec sau mașini asemănătoare). În mașina de tencuit nu trebuie să existe materiale cu conținut de ipsos înainte de începerea lucrului (amorsare)!

Înainte de tencuire trebuie aplicate la toate colțurile și canturile, profile pentru muchii, care nu ruginesc.

În băi și în încăperile unde se vor aplica placaje ceramice se vor folosi profilele de pontaj care se vor fixa cu ajutorul adezivului rapid Baumit SpeedFix care să asigure o planitate bună a suprafeței.

Aplicarea stratului de Baumit MPI 30 se face, de regulă, cu mașina de tencuit șerpuit sub formă de șiruri de sus în jos "proaspăt în proaspăt" la grosimea necesară după care se va netezi cu dreptarul "H".

Se prelucrează prin răzuire cu dreptarul trapez sau rabotul zimțat după care se drișcuie cu drișca cu burete.

Suprafața se menține umedă prin stropire cu apă timp de 2 zile.

Pentru o grosime suplimentară de până la 30 mm, ex. datorită neuniformităților suprafeței, la aplicarea primului strat de tencuială (max. 25 mm) se va ține cont ca suprafața să fie rugoasă, amprentată cu o gletieră cu zimți/pieptene de tencuiei în plan orizontal.

După o perioadă de uscare de minim 24 de ore se va aplica al doilea strat de tencuială de 5 - 7 mm și se va drișcui. Suprafața se menține umedă prin stropire cu apă timp de 2 zile, iar înainte de aplicarea stratului final se va avea în vedere carbonatarea.

Pentru grosimile stratului de tencuială de 30 - max. 80 mm se va avea în vedere ca primul strat de tencuială (aplicat în funcție de grosimea tencuiei în mai multe etape de lucru "proaspăt în proaspăt") să fie atât de gros, încât al doilea strat (stratul de finisare) să fie de cca. 15 mm.

Suprafața primului strat de tencuială se va prelucra cu gletiera cu dinți. După o perioadă de uscare de minim 14 zile se va aplica al doilea strat.

Acesta se va drișcui după întărire cu o gletieră cu pâslă (ambele straturi de tencuială se vor menține umede în primele zile). Informații suplimentare puteți găsi în fișa tehnică a mașinii de tencuit.

Dacă sunt utilizate, profilele de pontaj se scot la 24 ore, se lasă doar când este aplicat placaj ceramic. După înlăturarea profilelor de pontaj se fac reparații cu același material (MPI 30).

Recomandări

În timpul prelucrării și întăririi mortarului, temperatura aerului, materialului și a suportului trebuie să fie de minim +5°C. Suprafețele proaspăt tencuite trebuie menținute umede cel puțin 2 zile.

Dacă se folosesc încălzitoare, în special încălzitoare cu gaz, este necesară asigurarea ventilației transversale (carbonatare). Este interzisă încălzirea directă a tencuiei.

Temperaturile joase (<10°C) încetinesc întărirea, cele înalte o accelerează (ajustați în mod corespunzător perioadele de funcționare a mașinii).

În special se vor avea în vedere condițiile de temperatură și meteorologice neobișnuite (temperaturi ridicate iarna, prin de ex. vânt cald uscat sau temperaturile joase vara, în cazul valurilor de aer rece) în ceea ce privește influența acestora asupra procesului de întărire).

Canalele electrice și cele pentru instalații se vor închide corespunzător cu mortare de var ciment înaintea tencuirii (de exemplu, Baunit SpeedFix).

La contactul dintre materiale de naturi diferite sau plafoane de suprafață mare se va face o tăietură cu mistria în adâncime până la suportul de tencuială (rostuirea suprafeței).

Suprafețele pe care se vor monta plăci ceramice nu se vor drișui. Înainte de aplicarea altor straturi, se va aștepta o perioadă de 7 zile pentru fiecare cm de grosime a stratului de tencuială.

Posibilități de finisare

Pe suprafețe nedrișuite - placaje ceramice; Baunit EdelPutz, Baunit StructoJoy.

Pe suprafețe drișuite - se vor folosi vopselele de interior Baunit: Baunit Divina Classic, Baunit Divina Professionell, Baunit Divina Eco, Baunit KlimaColor, (alte vopsele).

Pentru suprafețe perfect netede se aplică ca strat intermediar gleturile Baunit Fino.

Se vor respecta directivele/indicațiile de prelucrare ale produselor/finisajelor!

Pentru șantierele care utilizează silozuri, sunt necesare următoarele racorduri:

- curent electric: 380 V, 25 A, tras prin instalația electrică a șantierului
- apă: minim 3 bari, racord ¾ "
- drumul de acces: trebuie să poată permite accesul camioanelor grele și să fie liber în mod constant suprafața de amplasare a silozului: cel puțin 3 x 3 m, pe un teren capabil să suporte greutatea acestuia. Indicațiile privind dimensiunile și greutatea silozului nostru ca și vehiculele pe care se amplasează pot fi preluate din fișa tehnică a silozului.

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.