

TENCUIALĂ DE ARGILĂ BRUTĂ umedă

05.003.1 / 05.003.2

Mortar pentru tencuială de argilă DIN 18947 – LPM 04 m – S II – 1,8

Proprietăți / compoziție

Tencuiala de argilă brută este un amestec gata de utilizare, compatibil cu mașină, conform DIN18947. Este fabricat din: argilă pentru construcții, nisip cu granulație mixtă 0-2 mm.

Date de identificare

(valori obligatorii conform DIN
a se vedea indicațiile în
paranteze)

Grosimea stratului de tencuială: 5 mm/15 mm (min./max.)	Grupul de granule: 0/4, <6 mm
Clasa de densitate aparentă: 1,8	Gradul contracției la uscare: 1,5% ($\leq 2\%$)
Clasa de rezistență: SII	Rezistență la presiune: 3,8 N/mm ² ($\geq 1,5$)
Rezistența la tracțiune de încovoiere: 0,95 N/mm ² ($\geq 0,7$)	Aderență: 0,31 N/mm ² ($\geq 0,1$)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă: $\mu = 5/10$	Clasa de materiale de construcții: A1
Conductivitate termică: 0,91 W/mK	Abraziune: $\leq 0,7$ g
Fibre: minerale	Rezistența la difuzia vaporilor de apă: WS III

Ambalare Depozitare

Umed în saci mari (600 kg sau 1200 kg), ambalat și sigilat.

A se depozita în mediu uscat, acoperit și pe termen scurt în aer liber. Saci mari pe paleți. Tencuiala de argilă Terra brută poate fi depozitată pe timp nelimitat. A se preveni uscarea materialului.

Putere de dispersare

Tencuiala de argilă Terra brută 1200 kg rezultă mortar pentru tencuială de aprox. 720 litri. La un strat de tencuială cu grosime de 1 cm poate fi aplicată pe o suprafață de aprox. 72 m².

Adaos de apă

La 1200 kg tencuială de argilă brută aprox. 10-15 vol. % de apă, care corespunde aprox. 120-180 litri. Cantitatea de apă va fi adăugată în funcție de substrat, metoda de aplicare a tencuiei și grosimea stratului de tencuială.

Aplicare

Se aplică manual sau mecanizat, într-un singur strat sau în mai multe straturi, pentru interior. Ca tencuială pentru plăci moi din fibre lemnoase, învelișuri de argilă ușoară, trestie, zidărie și altele. Utilizare de mașini cu adaos de apă, cu toate betonierele de cădere liberă și cu amestecare forțată comerciale și cu sisteme închise de tencuire. Cantitățile mici vor fi amestecate manual sau cu un malaxor motorizat.

Durata de amestecare

Malaxor motorizat	5 minute
Mixer cu amestec prin cădere liberă	10 minute
Mixer cu amestec forțat	5 minute
Extinderea duratei de amestecare face tencuiala mai netedă, crește puterea de adeziune și reduce posibilitatea formării de noduri în material.	

Grund pentru tencuiei / aplicarea tencuiei:

Substratul trebuie să fie stabil, curat, fără antiaglomeranți inhibitori, să fie aderent și uscat, deoarece aderența se realizează exclusiv pe cale mecanică. Zugrăvelile vechi etc. trebuie neapărat îndepărtate. Substraturile vechi, rezistente vor fi frecate puternic cu panou de burete dur, astfel sunt reactivate mineralele argiloase. Substraturile absorbante trebuie umezite bine. Suprafețele silico-calcare nu trebuie umezite în prealabil. Mortarul pentru tencuială se aplică prin aruncare, cu o mistrie, respectiv prin întindere sau pulverizare cu ajutorul unei mașini de tencuit. Tencuiala poate fi aplicată în mai multe straturi și este posibilă și aplicarea unei țesături de armare. Baza, cum ar fi covorașele de trestie, etc. trebuie să fie uscate. În funcție de momentul prelucrării, structura de suprafață poate fi realizată diferit.

Durata de aplicare / uscare:

Materialul amestecat acoperit rămâne prelucrabil mai multe zile. În caz de nevoie, se va adăuga din nou apă. O uscare inefficientă poate rezulta semne de apariție a mucegaiului. Dacă uscarea naturală se realizează doar foarte lent, trebuie avută în vedere uscarea artificială a construcției. Se recomandă în mod expres ținerea unui registru de uscare. O tencuială complet uscată nu va mai fi alterată de mucegai.

Acoperire

Toate produsele conluto pot fi utilizate ca finisaj. De asemenea, sunt posibile și alte sisteme de acoperire cu vopsea, însă trebuie să aveți grijă să utilizați vopsele cu capacitate de difuzie și sorbție.

Pentru mai multe informații despre planificare și prelucrare, consultați fișa de lucru 5.1.

Această fișă de date corespunde experiențelor noastre actuale. Informațiile din această fișă tehnică servesc ca suport tehnic pentru comerț și utilizator. Nu reprezintă bază pentru un drept legal și nici nu rezultă obligativitate sau răspundere. Informațiile nu înlocuiesc date privind testarea produsului și a substratului care trebuie efectuată de fiecare dată de către utilizator.