

TENCUIALĂ DE ARGILĂ FINĂ 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 0-1 mm.

Date de identificare

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

Grosimea stratului de tencuială: min. 3 mm/ max. 4 mm	Grupul de granule: 0/1, <2 mm
Clasa de densitate aparentă: 2,0	Gradul contracției la uscare: 1,9% ($\leq 2\%$)
Clasa de rezistență: SII	Rezistență la presiune: 3,1 N/mm ² ($\geq 1,5$)
Rezistența la tracțiune de încovoiere: 1,03 N/mm ² ($\geq 0,7$)	Aderență: 0,23 N/mm ² ($\geq 0,1$)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă: $\mu = 5/10$	Clasa de materiale de construcții: A1
Conductivitate termică: 1,10 W/mK	Abraziune: 0,5 g ($\leq 0,7$)
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 4 mm poate fi aplicată pe o suprafață de aprox. 180 m².

Adaos de apă

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

Aplicare

Tencuială într-un singur strat, pentru interior. Tencuiala de argilă fină poate fi aplicată fără probleme pe suprafețe netede, precum plăci de construcții, tencuială de argilă terra brută. După aplicarea grundului conluto pot fi tencuite și plăci gips carton cu tencuiala de argilă fină. Pe substraturi de argilă tencuiala de lut terra fină poate fi aplicată numai după evaluarea prealabilă de către un specialist. În acest caz, trebuie efectuate teste ale probelor de lucru.

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. Umezirea prealabilă are loc în funcție de capacitatea de absorbție, după caz (a se vedea Fișa de lucru 5.1.). Mortarul pentru tencuială se aplică prin aruncare, cu o mistrie, respectiv cu ajutorul unei mașini de tencuit. În funcție de momentul prelucrării, structura de suprafață poate fi realizată diferit. Tencuiala poate fi aplicată în mai multe straturi și este posibilă și aplicarea unei țesături de armare. Straturile de tencuială trebuie să fie uscate complet.

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 absorbție.

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.