

# Fișa tehnică A01

Ediția: 01/15



UNTERPUTZ

## TENCUIALĂ INFERIOARĂ AGATON LEHM uscată

Mortar pentru tencuiala de argilă – conform DIN 18947 - LPM 0/2 m - S II - 1,8

Date (valori necesare conform DIN, vezi datele din paranteză)	
Proprietăți / compoziție	Tencuiala inferioară AGATON LEHM este un amestec gata de utilizare – conform DIN 18947 și cu prelucrare mecanizată.
Declarație completă	Argila pentru construcții refractară, nisip cu granulație mixtă 0 - 2 mm
Grosimea stratului de tencuială	5 mm -15 mm
Grupul de granule	0 / 2
Mărimea granulelor supradimensionate	< 4 mm
Clasa de densitate aparentă	2,0
Gradul contracției la uscare	1,9 % ( ≤ 2 %)
Clasa de rezistență	S II
Rezistența la presiune	2,2 N/mm <sup>2</sup> ( ≥ 1,5)
Rezistența la tracțiune de încovoiere	0,9 N/mm <sup>2</sup> ( ≥ 0,7)
Aderența	0,21 N/mm <sup>2</sup> ( ≥ 0,1)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	5 / 10
Clasa de materiale de construcții	A 1
Conductivitatea termică	1,10 W/mK
Ambalare	Saci de 25 kg și saci Big Bags (de 1,0 tonă)
Depozitarea	Dacă este depozitat într-un mediu uscat, materialul poate fi conservat un timp nelimitat.
Puterea de dispersare	Din 25 kg rezultă aproximativ 17 l mortar pentru tencuială, strat de tencuială de 1 cm grosime = ca. 1,7 m <sup>2</sup> Din cantitatea de 1,0 tonă rezultă 680 l mortar pentru tencuială, strat de tencuială de 1 cm grosime = cca. 68 m <sup>2</sup>
Adaos de apă	La 25 kg tencuială pe bază de argilă, uscată se adaugă cca. 4,25 l de apă, la 1.000 kg cca. 170 l de apă. În funcție de substrat, de grosimea stratului, de metoda de aplicare a tencuiei, de duritatea apei etc. cantitatea de apă adăugată va fi adaptată de către prelucrător.

### Mod de utilizare:

Tencuiala inferioară AGATON LEHM va fi aplicată manual sau mecanizat, cu o mașină de tencuit, într-un singur strat sau în mai multe straturi și va fi utilizată în exclusivitate pentru interior. Este o tencuială adecvată pentru zidărie, plăci din fibre de lemn de esență moale, învelișuri de argilă ușoară, trestie, încălziri prin pereți și altele.

### Mașini utilizate:

Cu adaos de apă, cu toate betonierele de cădere liberă și cu amestecare forțată comerciale și cu sisteme închise de tencuit. Cantitățile mici vor fi amestecate manual sau cu un malaxor motorizat.

### Grund pentru tencuieii / aplicarea tencuiei:

Substratul trebuie să fie stabil, curat, fără antiaglomeranți inhibitori, să fie aderent și uscat. După uscare, tencuiala pe bază de argilă devine stabilă și aderența se realizează exclusiv pe cale mecanică. Straturile de vopsea neabsorbante etc. trebuie îndepărtate în prealabil. Substraturile de argilă existente și toate celelalte substraturi absorbante trebuie umezite în prealabil.

Excepție: Suprafețele silico-calcare nu trebuie umezite în prealabil. În schimb, înainte de tencuire, pe suprafața se va aplica cu perie un nămol cu argilă obținută din tencuiala inferioară pe bază de argilă. Respectiv mortarul adeziv AGATON LEHM se va aplica prin perie cu o mistrie dințată de 4mm sau va fi pulverizat mecanic.

Tencuiala inferioară AGATON LEHM se aplică prin aruncare, cu o mistrie, respectiv prin întindere sau pulverizată cu ajutorul unei mașini de tencuit. Tencuiala poate fi aplicată în mai multe straturi și este posibilă și aplicarea unei țesături de armare. Suporturile portante, precum țesăturile de trestie etc., trebuie să fie uscate. În timpul uscării, în funcție de momentul testării, suprafața poate avea o structură diferită.

### Durata de aplicare / uscare:

Materialul amestecat acoperit rămâne prelucrabil mai multe zile. În caz de nevoie se va adăuga din nou apă. Pentru planificarea și punerea în aplicare a uscării vă recomandăm folosirea unui protocol de uscare. O uscare ineficientă poate rezulta semne de apariția mușcăiului. Dacă uscarea naturală se realizează doar foarte lent, ar trebui avută în vedere uscarea artificială a construcției. O tencuială complet uscată nu va mai fi alterată de mușcăi.

### Suprafața:

În cazul suprafețelor foarte bine prelucrate cu tencuiala inferioară AGATON LEHM, tencuiala decorativă AGATON LEHM poate fi aplicată direct pe suprafață.

### Vă rugăm să respectați și indicațiile noastre de prelucrare!



AGATON LEHM este o marcă a companiei THERMO NATUR GmbH & Co. KG  
Industriestraße 2 . 86720 Nördlingen  
Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 . Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70  
info@agaton-lehm.de . [www.agaton-lehm.de](http://www.agaton-lehm.de)