



Technický list výrobku



LM 36

Lehčená zdící malta

Leichtmauermörtel LM 36

Lehčená zdící malta LM 36 určená pro vyzdívky vysoce tepelně izolačních stavebních konstrukcí a rovněž určená k dodatečnému vyplňování drážek ve zdivu. Směs obsahující keramzit vyznačující se vysokou počáteční pevností a přídržností.

➤ **Technické údaje**

○ Třída malt: dle DIN EN 998-2:	M5
○ Třída malt: dle DIN 1053:	LM 36
○ Pevnost v tlaku:	min 5 N/mm ²
○ Objemová hmotnost v suchém stavu:	max. 1,0 kg/dm ³
○ Zrnitost:	0-4 mm
○ Koeficient tepelné vodivosti λ :	< 0,27 W (mK)
○ Záměsová voda:	cca 12 l/30 kg
○ Vydátnost:	cca 36 l/30 kg
○ Teplota při zpracování:	nad + 5°C
○ Spotřeba:	dle formátu vyzdívaných cihel

➤ **Vlastnosti**

Především tepelně izolační vlastnosti.

Při aplikaci hmoty není nutno provádět vlhčení styčných ploch mezi jednotlivými pracovními postupy.

Vyznačuje se lehkou zpracovatelností, vysokou vydátností a vysokou počáteční pevností a přídržností.

Určená pro realizaci homogenních a kompaktních stěnových bloků.

➤ **Použití**

Při vyzdívkách stavebních konstrukcí s požadavkem na vysokou tepelně izolační schopnost (převážně ve spojení s lehčenými zdíci prvky obsahující vzduchové štěrby, zdící prvky z pemzového betonu a zdící prvky z lehčeného betonu). K dodatečnému vyplňování spár a zaprávek drážek ve zdivu.

Pro tvorbu homogenních zdících bloků bez rizika tvorby teplotních mostů.

➤ **Složení & kvalita**

Třída malty M5 dle DIN EN 998-2

Lehčená malta LM 36 dle DIN 1053 tabulka A3

Přísady dle DIN EN 197 a DIN EN 459

Minerální lehčená přísada keramzit dle EN 13055 bez obsahu křemičitého písku

Hmota po vytvrzení odolná vymývání

Hmota s redukováným obsahem chromátů dle TRGS 613

➤ **Zpracování**

Obsah balení LM 36 smíchejte s cca 12 litry čisté vody do homogenní zpracovatelné konzistence. Doba míchání ve strojní míchačce, nebo ručním míchadlem činí 5 minut. Doba zpracovatelnosti namíchané hmoty činí 2 hodiny.

Čerstvě provedené zdivo je třeba chránit před nepříznivými klimatickými účinky (jako jsou silný vítr, déšť, účinky přímého slunečního osvětlení, mraz.). Materiál nezpracováváte za teploty podkladu a okolního vzduchu pod + 5°C. Rovněž při teplotách překračujících +30°C je nutno zpracování přerušit.

➤ **Spotřeba**

Pro 1m² zdiva provedené s LM 36 platí pro porézní materiály následující hodnoty plynoucí ze zkušeností. Při zdivu z plného zdícího materiálu cca o 15%, při vyplňování styčných spár o 40% více malty, než je uvedeno v tabulce.

Síla zdiva (cm)	Formát	Rozměr zdícího prvku L / B / H (mm)	Spotřeba malty (l/m ²) / (kg/m ²)
11,5	NF	240/115/71	cca 28/24
24	5 DF	300/240/113	cca 42/35
30	5 DF	240/300/113	cca 56/47
36,5	6 DF	240/365/113	cca 68/57
49	16 DF	240/490/238	cca 63/53

➤ **Skladování**

V suchu na dřevěných paletách. Doporučujeme zpracovat do 6 měsíců.

➤ **Balení**

Dodává se v pytlích o váze 30 kg.

➤ **Upozornění**

Obsahuje cement a dráždivé komponenty pojiv jako u všech minerálních průmyslově vyráběných materiálů. Při styku s vodou působí alkalicky. Zamezte přímému styku s očima. Při potřísnění pokožky umyjte postižené místo dostatečným množstvím vody. Při potížích vyhledejte lékařské ošetření. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a likvidujte jako stavební odpad.

➤ **Technický list vydal**

quick – mix k.s.
Vinohradská 82
618 00 Brno
Tel.: 548 210 441
Fax: 548 216 657

08/2007