



Mauermörtel 820 M5

Tepelnoizolačná murovací malta 5N/mm²

Oblast' použítia: Tepelnoizolačná vápenocementová malta na murovanie tepelnoizolačných stavebných prvkov. Minerálny stavebný materiál v súlade s prílohou A katalógu ekologických opatrení pre dotácie na bývanie.

Vlastnosti:

- Tepelne izolujúca
- Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- Vyššia výdatnosť
- Dobrá zádržnosť vody
- Dobré ručné spracovanie

Spracovanie:



Technické údaje	
Číslo výrobku	2000022396
Druh obalu	
Množstvo v balení	30 kg/balenie
Množstvo na palete	35 kusov/paleta
Zrornosť	0 - 4 mm
Výdatnosť	cca 31 l/vrece
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Spotreba vody	cca 8 l
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	≤ 960 kg/m ³
Objemová hmotnosť čerstvej malty (EN 1015-6)	≤ 1.050 kg/m ³
Tepelná vodivosť λ 10, dry (STN EN 1745:2002)	≤ 0,27 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=50%
Tepelná vodivosť λ 10, dry (STN EN 1745:2002)	≤ 0,29 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=90%
Kapilárna nasiakavosť	≤ 0,4 kg/m ² *min0,5
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	5/20 (Tabuľková hodnota)
Reakcia na oheň	A1
Trieda malty (EN 998-2)	M 5 L
Kapilárna nasiakavosť	≤ 0,4 kg/m ² *min0,5
Začiatočná pevnosť v ťahu (súdržnosť)	0,15 N/mm ² (Tabellenwert)
Obsah chloridov	≤ 0,1 M%
Trvanlivosť (odolnosť proti zmrazovaniu/rozmrazovaniu)	Na základe terajších skúseností s používaním vhodné do mierne agresívneho prostredia podľa Príloha B normy EN 998-2.

Materiálové zloženie:

- Dolomitické vápno
- Cement
- Ľahké prísady - minerálne
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti
- Minerálny

Stvrdnutie: Karbonatizácia



Mauermörtel 820 M5

Tepelnoizolačná murovacia malta 5N/mm²

Podklad:	Podklad musí byť čistý, pevný, zbavený prachu a vlhkosti, nosný a čistý od všetkých výkvetov, oddeľujúcich látok a znečistení každého druhu.
Príprava podkladu:	Zmrznuté murovacie prvky sa nesmú spracovávať. Suché, silno nasiakavé stavebné materiály, zvlášť v teplom počasí, je potrebné pred spracovaním navlhčiť, aby sa zamedzilo rýchlemu vysychaniu malty.
Príprava výrobku:	Jedno vreco murovacej malty zamiešať s potrebným množstvom vody a nechať cca 5 min. odležať a ešte raz krátko zamiešať. Pri použití spádovej miešačky je nutné najprv pridať potrebné množstvo vody a až následne suchú zmes.
Spracovanie:	Nanášanie malty sa realizuje buď čistou murárskou lyžicou alebo vhodným nanášacím valcom. Škáry musia byť vyplnené v celej ploche. Nanášajte iba toľko malty, koľko stačí uložiť tehál do malty ešte v lepivom stave. Zvyšky malty vystupujúce zo škár nerozmazávať, ale pred zatvrdnutím odstrániť. Nanášať len toľko malty, koľko stačí uložiť tehál do malty ešte v lepivom stave. Nespracovávať pri daždi. Murovacia malta sa najefektívnejšie mieša pomocou miešacieho stroja napr. kontinuálnou miešačkou. Pri strojovom nanášaní je nutné dodržať správnu konzistenciu materiálu. Namiešanú murovaciu maltu dopraviť na miesto použitia napr. košom na zvislú dopravu a pomocou vhodného náradia naniesť na murovacie prvky v celej šírke škár. Je vhodné pravidelne vykonávať kontrolu konzistencie pri každom plnení koša na zvislú dopravu. Pri dlhšej pracovnej pauze je nutné strojné zariadenie vyčistiť. Ložné škáry sa realizujú v hrúbke 12 mm +/- 5 mm a styčné škáry sa realizujú v hrúbke 10 – 15mm. Stabilizácia sa realizuje pomocou gumového kladivka. Prvá rada tehál musí byť vymurovaná presne v horizontálnej rovine. Prípadné nerovnosti sa musia vyrovnáť v najnižšej škáre.
Zvlášť dôležité:	Pri realizácii murovanej konštrukcie dodržiavať všetky národné a európske predpisy. Dodatočné pridávanie kameniva a prísad k hotovej maltovej zmesi je neprípustné! Stuhnutý materiál neriediť vodou, ani nerozmiešavať s čerstvým materiálom. Pri použití sila (Silo Systém) alebo strojovom spracovaní musia byť dodržané dané predpisy stroja a predpisy pre chod stroja a údržbu. Taktiež musia byť dodržiavané všeobecné zásady a kódexy bezpečnosti práce.
Kvalita:	Produkt sa kontinuálne kontroluje v laboratóriu. Vo výrobe je zavedený certifikovaný systém riadenia kvality podľa EN ISO 9001:2000.
Balenie:	V papierových vreciach alebo voľne ložené v silách.
Skladovanie:	Skladovať v suchu a chlade na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65 %).
Dĺžka skladovania:	Nízky obsah chrómu (Cr 6+) podľa nariadenia 1907/2006/ES, príloha XVII, pri teplote +20 °C, relatívnej vlhkosti 65 %, minimálne 9 mesiacov od dátumu výroby (dátum výroby je uvedený na obale).
Bezpečnosť práce:	Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.



Mauermörtel 820 M5

Tepelnoizolačná murovací malta 5N/mm²

Všeobecné informace:

Technický list nahradza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná.

Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností.

Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie.

Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita.

Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozícii. Aktuálny stav technických listov nájdete na našej internetovej stránke.