



MAUERMÖRTEL NANO 130

Murovacia malta na Klinker tehly s nanočasticami

Oblasť použitia: Malta na báze nanotechnológie určená na plnoplošné maltovanie Klinker tehál a tvaroviek za súbežného škárovania.
Malta je vhodná aj na ručne tvarované tehly.
Určená do vnútorného aj vonkajšieho prostredia.
Použitie tejto malty účinne znižuje riziko vzniku výkvetov solí na povrchu steny.
Dostupné farby: svetlošedá, šedá, grafitová, čierna, hnedá, tehlovo červená, piesková, biela.

Vlastnosti:

- Vodoodolná
- Mrazuvzdorný
- Obsahuje tras
- Zamedzuje výkvetom
- Vysoká mechanická pevnosť
- Vysoká adhézia
- Trieda M10

Spracovanie:



Technické údaje	
Druh obalu	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na paletu	48 kusov/paleta
Farba	farbená
Zrornosť	0 - 2 mm
Spotreba	45 kg/m ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 d)	≥ 2,5 MPa
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 10 MPa
Hrúbka vrstvy	5 - 30 mm
Obsah rozpustného chrómu VI	≤ 0,0002 %
Spotreba vody	cca 3,2 l/balenie
Tepelná vodivosť λ 10, dry	≤ 1,11 m ² K/W
Označenie lepidla	M10
Čas spracovateľnosti	max. 2 hod

Výrobok vyhovuje: • EN 998-2

Materiálové zloženie:

- Portlandský cement
- Tras
- Nano - prísady
- Kremičitý piesok
- Pigmenty

Podklad: S prácami je možné začať až po vyschnutí a vytvrdnutí podkladu.
Murivo musí byť chránené proti kapilárnemu vzliňaniu spodnej vody a vsakovaniu dažďovej vody odborne inštalovanou zvislou a vodorovnou izoláciou. Toto odporúčanie platí nielen pre steny, ale aj pre ďalšie prvky, ako sú ploty, stĺpy a drobná architektúra.
Tehly na murovanie by mali byť čisté, zbavené prachu a nezamrznuté. Pri práci za teplého alebo slnečného dňa je vhodné ich uložiť na tienisté miesto. Pri práci sa odporúča miešať tehly z niekoľkých paliet, aby sa vyrovnali malé farebné rozdiely medzi po sebe nasledujúcimi dávkami.

Typ podkladu: **Klinker tehly a tvarovky:** Aplikovať priamo



MAUERMÖRTEL NANO 130

Murovacia malta na Klinker tehly s nanočasticami

Spotreba malty v závislosti od hrúbky steny

Hrúbka muriva	Spotreba
6,5 cm	17 kg/m ²
12 cm	45 kg/m ²
25 cm	110 kg/m ²

Príprava výrobku: Suchú zmes zmiešať určeným množstvom čistej vody (pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008) v omietacom stroji alebo ručne elektrickým miešadlom (2 - 3 minúty). V prípade potreby, v závislosti od podmienok na stavbe, množstvo vody skorigovať.

Spracovanie: Pripravenú maltu nanášať na murivo v závislosti od zvoleného spôsobu murovania. Škáry pred stuhnutím malty vyhladiť a vyrovnať murárskou lyžicou alebo nerezovým škárovacím náradím. Pri stavbe stien a iných prvkov dodržiavajte pravidlá viazania. Licové tehly a Klinker prvky by sa mali očistiť ihneď po znečistení, pred stuhnutím malty. Doba spracovateľnosti po zmiešaní s vodou od 60 minút do 120 minút, v závislosti od podmienok.

Podmienky spracovania: Počas spracovania a schnutia materiálu nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +25 °C.

Poznámky: Počas práce a schnutia (min. 7 dní) chrániť pred mrazom, dažďom, príliš rýchlym schnutím. Odporúča sa na jednej pohľadovej ploche alebo na celej fasáde použiť omietku rovnakej šarže z dôvodu zníženia rizika vzniku farebných rozdielov. Vzhľadom na minerálny charakter malty sú prípustné farebné rozdiely medzi po sebe nasledujúcimi výrobnými šaržami. Farba malty je nastavená po zmiešaní s vodou a vyschnutí. Po zhotovení a vyschnutí Klinker prvkov sa odporúča natrieť ich hydrofóbnym prostriedkom HYDROPHOB 1010 alebo impregnáciou IMPREGNAT 1001. Hlboko zapustené škáry vzhľadom k povrchu steny sú viac vystavené možnému zafarbeniu a výkvetom. Priemerná spotreba malty závisí od hrúbky tehlového prvku a šírky škáry. Pri šírke škáry 10 mm je spotreba:• hrúbka steny 6,5 cm - 17 kg/m²• hrúbka steny 12 cm - 45 kg/m²• hrúbka steny 25 cm - 110 kg/m²

Skladovanie: Na suchom mieste v pôvodnom obale maximálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

Všeobecné informácie: Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše terajšie poznatky a praktické skúsenosti. Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Naše produkty podliehajú rovnako ako všetky použité suroviny nepretržitej kontrole, čím je zaručená konštantná kvalita. V prípade potreby si vyžiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke. Všetky technické údaje platia pre teplotu +20°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 60%. V prípade časov schnutia, tuhnutia, škárovania, otvárania, korekcie, odolnosti voči vode a pod. sú tieto hodnoty udávané pre typickú hrúbku vrstvy daného výrobku, ktorá je pre lepidlo na obklady cca 5 mm, tepelnoizolačné lepidlá cca 3 mm, jadrová omietka a samonivelačná stierka cca 10 mm, potery cca 25 mm. V špeciálnych prípadoch môžu existovať odchýlky od predpokladaného priemeru a mali by sa určiť experimentálne. V špeciálnych prípadoch, ktoré nie sú zahrnuté v tomto dokumente, sa odporúča kontaktovať technické oddelenie KREISEL.