

Baumit Drenážna malta

Malta na ukladanie dlažby,
kameňa alebo na osadenie
obrúbníkov.



- **Vodopriepustná drenážna malta**
- **Jednoduché spracovanie**
- **Dokonalý podklad**

- Produkt** Priemyselne vyrábaná suchá maltová zmes triedy pevnosti C16/20, vodopriepustná.
- Zloženie** Trasový cement, kamenivo, prísady.
- Vlastnosti** Vďaka nízkej kapilárnej nasiakavosti nedochádza k trvalému prevlhčeniu maltového lôžka a tým sa eliminuje nebezpečenstvo poškodenia lôžka vlhkosťou a mrazom. Obsah trasového spojiva znižuje riziko vzniku vápenných výkvetov na povrchu dlažby, znižuje riziko dodatočného sadania a zvyšuje odolnosť voči tvorbe vyjazdených koľají.
- Použitie** Baumit Drenážna malta sa používa ako betón z drvenej kameniny na prípravu maltového lôžka pre uloženie dlažbových kameňov alebo platní na vhodnom podklade vo vnútorných aj vonkajších priestoroch. Malta je vhodná aj na osadenie cestných obrúbníkov.

Technické údaje	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	3.5 MPa - 4.5 MPa
	Reakcia na oheň:	A1
	Modul pružnosti E:	20000 kN/5cm
	Trieda pevnosti v tlaku:	C 16/20 podľa STN EN 206 - 1
	Min. šírka škáry:	5 mm
	Max. šírka škáry:	30 mm
	Min. hrúbka vrstvy:	30 mm
	Miera zmrašťovania:	- 0.5 mm/m
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1850 kg/m ³ - 2000 kg/m ³ (v závislosti od stupňa zhutnenia)

	30 kg	siló
Výdatnosť	cca 1.5 m ² /vrece - 1.66 m ² /vrece (pri hrúbke 1 cm)	cca 1.5 m ² /vrece - 1.66 m ² /vrece (pri hrúbke 1 cm)
Zrornosť	max. 4 mm (GK 4)	max. 4 mm (GK 4)
Spotreba	cca 18 kg/m ² /cm - 20 kg/m ² /cm	cca 18 kg/m ² /cm - 20 kg/m ² /cm
Spotreba vody	cca 1.5 l/vrece - 2.1 l/vrece	cca 50 l/t - 70 l/t

Stupeň zhutniteľnosti:	C1 podľa STN EN 206 - 1
Vodopriepustnosť (hodnota K_f):	6 - 8 x 10 ⁻⁵ m/ s (vodopriepustný podľa DIN 18130)
Priesak vody:	cca 15 s (podľa DIN 18035 - 6)
Koeficient tepelnej rozťažnosti α:	0,01 mm/ m °C
Odolnosť voči mrazu:	XF1/ XF3 (mrazuvzdorný podľa STN EN 206 - 1)

Balenie 30 kg vrece, 1 paleta = 48 vriec = 1440 kg
Siló - voľne ložený materiál

Zabezpečenie kvality Vnútoraná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Zaradenie podľa chemického zákona	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
Podklad	Podklad musí vyhovovať platným normám. Vopred musí byť overená pevnosť a únosnosť podkladu a dostatočná odolnosť skladby vrstiev proti pôsobeniu mrazu.
Príprava podkladu	Pokiaľ podkladová vrstva nie je dostatočne vodopriepustná, musí byť vytvorený spád tak, aby sa zaistil odtok presakujúcej vody.
Spracovanie	<p>Miešanie</p> <p>Baumit Drenážnu maltu miešať ručne v samospádovej alebo kontinuálnej miešačke. Strojovo sa malta spracováva automaticky priamo zo sila vybaveného kontinuálnou miešačkou. Spotreba vody je závislá od konečnej želanej hustoty malty. Pri vrecovanom materiáli je to cca 2 - 2,8 l čistej vody na 40 kg vreca (vždy zamiešať celý obsah vreca), pri silovanom materiáli je to 50 - 70 l čistej vody/ tona.</p> <p>Nanášanie</p> <p>Baumit Drenážna malta nie je vhodná na použitie v oblastiach s podzemnou vodou (stojace a tečúce vody).</p> <p>Baumit Drenážnu maltu na podklad hrubo rozprestrieť, stiahnuť latou a zhutniť. Na takto pripravený podklad následne ukladať dlažobné prvky.</p> <p>Dlažobné prvky musia byť čisté a nepoškodené, zbavené prímiesí a zvyškov iných materiálov, ktoré by mohli znižovať ich prídržnosť. Pri teplom počasí je potrebné pred kladením dlažobné prvky navlhčiť vodou.</p> <p>Hrúbka maltového lôžka je závislá od typu podkladu a dlažobných prvkov. Na vyspádanom podklade alebo podklade z Baumit Drenážneho betónu zvyčajne postačuje min. hrúbka lôžka 3 - 6 cm. Na vodopriepustné a dostatočne zhutnené nosné vrstvy a tiež v závislosti od predpokladanej zaťažiteľnosti je potrebné dodržať min. hrúbku 6 cm.</p> <p>Pri hrúbke lôžka do 6 cm maltové lôžko zhutniť manuálne pritlačením dlažobných prvkov do požadovanej polohy. Pri väčších hrúbkach je potrebné maltové lôžko zhutniť pomocou vhodného nástroja (napr. vibračná platňa, valec a pod.).</p> <p>Pre lepšiu prídržnosť dlažby k podkladu, ešte pred konečným položením dlažby do maltového lôžka je možné naniesť na podklad celoplošne vhodnú lepiacu maltu (napr. Baumit Lepiaca malta na kameň, hrúbka 2 - 3 mm).</p> <p>Na dosiahnutie optimálnej kvality je potrebné dbať na dostatočné zhutnenie.</p>
Upozornenia	<p>Podmienky pre stavenisko pri použití sila</p> <p>Elektrická prípojka: 380 V, poistky 2 x 25 A Tlak vody: min. 3 bar, prípojka 3/4" Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá. Pri pristavovaní sila, dopĺňaní jeho obsahu, presune a odvoze musí byť prístupová cesta voľná. Plocha potrebná na postavenie sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.</p> <p>Informácie a všeobecné pokyny</p> <p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C.</p> <p>Baumit Drenážnu maltu neaplikovať na zamrznutý podklad alebo pri možnom riziku mrazu.</p> <p>Obsah trasového cementu v Baumit Drenážnej malte znižuje riziko vzniku vápenných výkvetov a následnému znečisteniu dlažobných prvkov, ale nie je možné tomu 100 % zabrániť.</p> <p>Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 206 - 1).</p>

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.