



# Baumit Drenážna malta

Malta na ukladanie dlažby,  
kameňa alebo na osadenie  
obrúbnikov.



- **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 obrúbnikov.

**Technické údaje**

Reakcia na oheň:	A1
Pevnostná trieda:	C 16/20 podľa STN EN 206 - 1
Max. šírka škáry:	30 mm
Min. šírka škáry:	5 mm
Min. hrúbka vrstvy:	30 mm
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	3.5 - 4.5 MPa
Miera zmršťovania:	- 0.5 mm/m
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1850 - 2000 kg/m <sup>3</sup> (v závislosti od stupňa zhutnenia)
Modul pružnosti E:	20000 MPa

	40 kg	siló
Zrnitosť	max. 4 mm (GK 4)	max. 4 mm (GK 4)
Spotreba	cca 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť	cca 2 - 2.2 m <sup>2</sup> /vrece (pri hrúbke 1 cm)	cca 2 - 2.2 m <sup>2</sup> /vrece (pri hrúbke 1 cm)
Spotreba vody	cca 2 - 2.8 l/vrece	cca 50 - 70 l/t

**Stupeň zhutiteľnosti:** C1 podľa STN EN 206 -1

**Vodopriepustnosť (hodnota K<sub>v</sub>):** 6 - 8 x 10<sup>-5</sup> 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** 40 kg vrece, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg  
Siló - voľne ložený materiál

**Skladovanie** V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 9 mesiacov.

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

<b>Zaradenie podľa chemického zákona</b>	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovať platným normám. Vopred musí byť overená pevnosť a únosnosť podkladu a dostatočná odolnosť skladby vrstiev proti pôsobeniu mrazu.
<b>Príprava podkladu</b>	Pokiaľ podkladová vrstva nie je dostatočne vodopriepustná, musí byť vytvorený spád tak, aby sa zaistil odtok presakujúcej vody.
<b>Spracovanie</b>	<p><b>Miešanie</b></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><b>Nanášanie</b></p> <p><b>Baumit Drenážna malta nie je vhodná na použitie v oblastiach s podzemnou vodou (stojace a tečúce vody).</b></p> <p>Baumit Drenážnu maltu na podklad hrubou 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>
<b>Upozornenia</b>	<p><b>Podmienky pre stavenisko pri použití sila</b></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><b>Informácie a všeobecné pokyny</b></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.