



# Baumit GalaDrain | PflasterDrainmörtel

drenažni beton



## Prednosti

- z dodatkom trasa
- velikost zrn 4 mm
- preprečuje zastajanje vlage v posteljici

## Proizvod

Pripravljena suha gotova maltna mešanica za polaganje tlakovcev in kamnitih plošč.

## Sestavine

Cement z dodatkom trasa, agregat, dodatki.

## Lastnosti

Baumit GalaDrain preprečuje zastajanje vlage v posteljici, nastanek kolesnic in pojav poškodb zaradi vlage. Omogoča izvedbo brez posedanja.

## Uporaba

Baumit GalaDrain lahko uporabimo kot vezani drobir na vseh primernih podlagah zunaj in znotraj, kot posteljico oziroma podložni beton pri polaganju kamnitih tlakov in kamnitih plošč. Malta je primerna tudi za polaganje cestnih robnikov in drugih robnikov skladno z ÖNORM B 2214.

## Tehnični podatki

Proizvod	
upogibna trdnost:	ca. 3.5 N/mm <sup>2</sup> - 4.5 N/mm <sup>2</sup> *)
E-modul:	20000 N/mm <sup>2</sup>
trdnostni razred:	C 25/30 po ÖNORM B 4710-1 *)
odpornost proti zmrzali in odtajanju soli:	XF1/XF3 (ÖNORM B 4710-1) *)
krčenje:	-0.5 mm/m
gostota suhega materiala:	ca. 1850 kg/m <sup>3</sup> - 2000 kg/m <sup>3</sup> *)
obdelovalna konsistenca:	C1 (ÖNORM B 4710-1)
prepustnost za vodo:	6 - 8*10 <sup>-5</sup> m/s (DIN 18130-1)
absorpcija vode:	ca. 15 sek. po DIN 18035-6
toplotni razteznostni koeficient:	0.01 mm/m °C

Varianta	GalaDrain   PflasterDrainmörtel silos
zrnavost	4 mm
poraba	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm - 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
potrebna količina vode	ca. 50 l/t - 70 l/t

\*) odvisno od stopnje komprimiranja



<b>Pakiranje</b>	V silosu.
<b>Skладиščenje</b>	12 mesecev, na suhem in na leseni podlagi.
<b>Kontrola kakovosti</b>	Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.
<b>Označevanje po zakonu o kemikalijah</b>	Podrobne oznake so na varnostnem listu proizvoda (skladno z 31. Členom Uredbe (ES) št. 1907/2006 in Prilogo II in Uredbe (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta in Sveta), ki ga lahko najdete na <a href="http://www.baumit.si">www.baumit.si</a> ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.
<b>Priprava podlage</b>	<p>Pred pričetkom del je potrebno podlago oziroma nosilni sloj preizkusiti, če je dovolj trden (zgoščen) in če je gradnja varna pred zmrzovanjem.</p> <p>Podlaga oziroma nosilni sloj mora biti prepusten ali izveden v zadostnem naklonu, da lahko pronicajoča voda neovirano odteka (slojev, kjer bi lahko zastajala voda, ne sme biti).</p> <p>Spodnji, neprepustni sloj odvodnjavanja mora biti izveden na način, da je zagotovljeno natančno in trajno odvajanje vode po celotni površini.</p>
<b>Obdelava</b>	<p>Baumit GalaDrain v vrečah ročno zmešamo v prostopadnem, prisilnem ali pretočnem mešalcu. Material, dobavljen v silosu, lahko mešamo avtomatsko s pomočjo pretočnega mešalca.</p> <p>Baumit GalaDrain ni primeren za vgradnjo v območja pod vodo (stoječo ali tekočo).</p> <p>Načeloma lahko vgrajujemo samo čiste in pripravljene tlakovce ali plošče (brez nečistoč, ki bi zmanjšale oprijem). Poleg tega je potrebno pri toplejših vremenskih pogojih kamne ali plošče omočiti z vodo.</p> <p>Debelina posteljice je odvisna od podlage. Na obstoječe naklonske ali drenažne betone zadostuje minimalna debelina 3 - 6 cm. Na vodoprepustne in primerno zgoščene nosilne sloje mora biti, glede na pričakovano obremenitev, debelina min. 6 cm. Pri debelini posteljice do 10 cm malto zgostimo z ročnim vtiskanjem in pomikanjem tlakovcev ali plošč do končne višine. Pri večjih debelinah uporabimo naprave za zgoščevanje (npr. tolkač, vibracijsko ploščo, vibracijski valjar itd.).</p> <p>Da dosežemo trden, popoln spoj plošče s posteljico, pred polaganjem po celotni površini spodnje strani plošče naneseemo ustrezno lepilo (2 - 3 mm, npr. Baumit SteinKleber). Da dosežemo optimalno kakovost betona, je ustrezna zgostitev obvezna. Količina dodane vode je odvisna od zelene obdelovalne konsistence betona. Pri uporabi silosa je potrebno dodati ca. 50 - 70 l vode/t, pri vrečah pa 1,3 - 1,8 l vode/vrečo. Uporabljamo lahko samo čisto vodo iz vodovodne napeljave.</p>
<b>Splošna navodila</b>	<p>Temperatura zraka, materiala in podlage mora biti med vgrajevanjem in vezanjem vsaj + 5°C. Vgrajevanje na zmrznjena tla in/ali ob nevarnosti zmrzovanja ni dovoljeno.</p> <p>Dodajanje drugih proizvodov (npr. proti zmrzovanju) ni dovoljeno.</p> <p>Pri vgrajevanju betona (priprava, pogoji, vgrajevanje, zgoščevanje, čas obdelave, delovne rege, nega, vgrajevanje v hladnih in vročih pogojih, razopazevanje) upoštevamo ustrezne standarde, npr. ÖNORM B 4710-1.</p> <p>Zaradi veziva (cement z dodatkom trasa), ki veže prosto apno, je možnost izločanja apnenca in naknadne spremembe barve v glavnem preprečena, vendar pojava ni mogoče zanesljivo izključiti.</p>

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in so skladna s trenutnim stanjem v teoriji in praksi. V nobenem smislu niso pravno zavezujoča in kupca oziroma uporabnika ne odvezujejo, da sam preizkusi primernost Baumit izdelkov za predvideni namen uporabe.