



# Baumit sanační beton G



Baumit SanierBeton G [baumit.com](http://baumit.com)

<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá maltová (betonová) směs, reprofilační malta pro sanace betonových konstrukcí.																		
<b>Složení</b>	Cement, písky, přísady, vlákna.																		
<b>Použití</b>	Sanační beton G je reprofilační malta určená k sanacím betonových konstrukcí, použitelná také bez kontaktního můstku. Zejména pro sanace inženýrských staveb, jako jsou např. mosty, tunely, chladicí věže. Nanáší se ručně nebo strojově, technologií mokrého stříkání.																		
<b>Technické údaje</b>	<table><tr><td>Zrnitost:</td><td>max. 5% nad 2 mm</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>≥ 25 MPa</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):</td><td>≥ 5 MPa</td></tr><tr><td>Modul pružnosti E:</td><td>&lt; 30 GPa</td></tr><tr><td>Přidrženost:</td><td>≥ 1.5 MPa</td></tr><tr><td>Mrazuvzdornost:</td><td>min. T100</td></tr><tr><td>Tloušťka 1 vrstvy:</td><td>cca 3 – 4 cm</td></tr><tr><td>Spotřeba materiálu:</td><td>cca 20 kg suché směsi /m<sup>2</sup>/cm</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 3,5 – 4,0 l záměsové vody/ 25 kg</td></tr></table>	Zrnitost:	max. 5% nad 2 mm	Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 25 MPa	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 5 MPa	Modul pružnosti E:	< 30 GPa	Přidrženost:	≥ 1.5 MPa	Mrazuvzdornost:	min. T100	Tloušťka 1 vrstvy:	cca 3 – 4 cm	Spotřeba materiálu:	cca 20 kg suché směsi /m <sup>2</sup> /cm	Potřeba vody:	cca 3,5 – 4,0 l záměsové vody/ 25 kg
Zrnitost:	max. 5% nad 2 mm																		
Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 25 MPa																		
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 5 MPa																		
Modul pružnosti E:	< 30 GPa																		
Přidrženost:	≥ 1.5 MPa																		
Mrazuvzdornost:	min. T100																		
Tloušťka 1 vrstvy:	cca 3 – 4 cm																		
Spotřeba materiálu:	cca 20 kg suché směsi /m <sup>2</sup> /cm																		
Potřeba vody:	cca 3,5 – 4,0 l záměsové vody/ 25 kg																		
<b>Bezpečnostní značení</b>	Bezpečnostní list viz <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> .																		
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení 3 měsíců.																		
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.																		
<b>Způsob dodávky</b>	25 kg pytel, 54 pytlů /pal. = 1350 kg																		
<b>Podklad</b>	Zvětralý a nesoudržný beton odstranit až na zdravé jádro, např. osekáním, opískováním anebo vysokotlakým vodním paprskem. Očistit od prachu, zbavit nečistot a mastnoty. Obnaženou výztuž ošetřit proti korozi. Použití kontaktního můstku není nutné.																		
<b>Zpracování</b>	<p><u>Strojové zpracování:</u></p> <p>Materiál se nanáší strojem pro mokré torkretování, který zabezpečuje smíchání směsi na potřebnou konzistenci a její dopravu na místo aplikace. Množství přídavné vody se určuje na základě praktické zkoušky tak, aby se dosáhlo konzistence vhodné pro strojní nanášení.</p> <p><u>Ruční zpracování:</u></p> <p>Materiál se smísí v běžné stavební míchačce s cca 3,5 - 4,0 l vody na 1 pytel</p>																		

a po homogenizaci se aplikuje obvyklými řemeslnými postupy, např. při omítání.

Tloušťka jedné vrstvy nemá překročit 3 – 4 cm. Úprava povrchu se provádí obvyklým způsobem, po stáhnutí latí se zahradí vhodným hladítkem.

**Upozornění a  
všeobecné pokyny**

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Nedoporučuje se provádět práce v exteriéru při teplotách nad 30 °C anebo na plochách vystavených účinkům přímého slunečního záření. Případně chránit vhodným způsobem, např. zastíněním fasádními sítěmi. Baumit sanační beton G chránit alespoň po dobu prvních 7 dní před rychlým vysoušením. Nepřimíchávat žádné další materiály.

---

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.