



## HASIT 473

Cementová malta na opravu betonu s vlákny

**Oblast použití:** Pro provádění oprav betonových konstrukcí a panelů především v pozemním stavitelství (stropy, schodiště, pilíře, balkony apod.) zejména více poškozených míst a výtluků. Tloušťka vrstvy se volí v závislosti na zrnitosti směsi: 2 - 20mm zrnitost 2mm a 5 - 70mm zrnitost 4mm  
Určeno pro vnitřní i vnější prostředí.  
Materiál v zrnitosti 2 mm lze zpracovávat běžnými omítacími stroji.

**Vlastnosti:**

- Velmi vysoká pevnost v tlaku
- Malé smrštění
- Hydrofobní.
- Pro stěny i podlahy
- Možnost strojního zpracování
- Zvýšená odolnost vůči prasklinám

**Zpracování:**



Technická data		
Číslo výrobku	583252	583253
Způsob balení		
Množství na balení	30 kg/Bal.	
Balení na paletě	42 Množ./Pal.	
Zrnitost	0 - 2 mm	0 - 4 mm
Spotřeba	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 16 kg/m <sup>2</sup> /cm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Spotřeba vody	ca. 5,5 l	
Pevnost v tahu za ohybu (28 d)	≥ 4 MPa	
Pevnost v tlaku (28 d)	≥ 30 MPa	
Kapilární absorpce vody	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> *h0,5)	
Reakce na oheň	A1	
Tepelná slučitelnost	R2	

**Materiálové složení:**

- Cement
- Kvalitní vápencový písek
- Přísady pro zlepšení přidrženosti
- Výztužná vlákna
- Minerální

**Ztvrdnutí:** Hydratace

**Podklad:** Podklad musí být čistý, pevný, suchý, stabilní, únosný a bez sintrových vrstev, separačních prostředků, a nesmí být napaden řasami a mechy.  
V případě výraznějšího poškození, při odhalení kovové výztuže je nutné použít na dokonale očištěnou výztuž antikoroziční nátěr a adhezni můstek Creteo Repair CC 170 (BHB-Beton Haftbrücke).

**Příprava podkladu:** Před vlastním nanášením musí být podklad řádně navlhčen.  
Při použití reparačního betonu nesmí být na podkladu žádná vodní vrstva.  
Uvolněné části a cementový povlak musí být odstraněny zbrúšením nebo tryskáním.  
Výhodou pískování je, že se očistí starý beton i výztuž v jedné operaci.



## HASIT 473

Cementová malta na opravu betonu s vlákny

<b>Příprava materiálu:</b>	Obsah pytle smíchat s daným množstvím vody pomocí kontinuální míchačky nebo ručního míchadla, promíchat až vznikne homogenní hmota bez suchých shluků. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové směsi je nepřípustné!
<b>Zpracování:</b>	Všemi druhy míchaček (kontinuální, bubnovou atd.) nebo ručně. Zamíchaná homogenní směs se rozprostře na připravený podklad a zhutní údery hladítka. Plochu poté stáhnout latí a vyhladit pomocí plastového nebo ocelového hladítka. Ke stažení je možné použít i vibrační lať. Zhotovenou vrstvu je nutné 2 - 3 dny vlhčit. Doporučuje se na opravované místo (vtlačit) rozetřít slabou kontaktní vrstvu rozmíchané směsi a následně nanést další směs do požadované tloušťky vrstvy. V případě oprav, kdy je nutné nanést silnější vrstvu směsi, lze nanést HASIT-Betonreparaturmörtel (opravná malta) ve dvou i více vrstvách (po zaschnutí, zdrsnění a navlhčení předchozí vrstvy). Při zpracování na velkých plochách může být vyrovnávací stěrka zpracována pomocí běžných omítacích strojů s domíchávačem popřípadě pomocí kontinuálních míchaček. Při strojním zpracování je nutné dodržet správnou konzistenci směsi.
<b>Jistota kvality:</b>	Produkt podléhá pravidelné kontrole ve vlastních laboratořích tak i zároveň pravidelné kontrole v nezávislých státních zkušebnách.
<b>Skladování:</b>	Skladovat v suchu a chladnu na dřevěných roštech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).
<b>Doba skladování:</b>	Skladování: Minimální doba 9 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+). Datum výroby je uvedeno na obale.
<b>Všeobecné informace:</b>	Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků. Naš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.