

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 474

Cementová malta na opravu betonu 30 N/mm²



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: 2–15 mm zrnitost 2 mm 5–50 mm zrnitost 4 mm. Pro vnitřní i vnější prostředí. Materiál v zrnitosti 2 mm lze zpracovávat běžnými omítacími stroji.


Vlastnosti

- Sjednocení nasákavosti podkladu a zvýšení přilnavosti
- Malé smrštění
- Hydrofobní.
- Pro stěny i podlahy
- Možnost strojního zpracování

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000022953	2000022951
Balení		
Množství na balení	30 kg/Bal.	
Balení na paletě	42 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-2 mm	0-4 mm
Spotřeba	ca. 13 kg/m ² /cm	ca. 17 kg/m ² /cm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Množství vody na jednotku	ca. 7,5 L/Bal.	
Reakce na oheň	A1	
Kapilární absorpce vody	< 0,5 kg/m ² *min0,5	
Přidržnost	≥ 1,2 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	≥ 30 N/mm ² (28 d)	

HASIT 474

Cementová malta na opravu betonu 30 N/mm²

Číslo výrobku	2000022953	2000022951
Obsah chloridů	< 0,05 M%	
Teplota podkladu	5-30 °C	
Pokyny k balení	V papírových pytlích s PE vložkou.	

Materiálové složení

- Kvalitní vápencový písek
- Minerální
- Cement
- Cement
- Přísady pro zlepšení přídržnosti

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 antikorozi náter 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.

Příprava materiálu

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 nepřipustné!

Informace o zpracování

Při požadavku na hladkou nebo jemnou filcovou povrchovou úpravu opraveného místa, použít na povrchovou úpravu stěn jemnou cementovou maltu HASIT 475 FEIN-Betonspachtel.

Zpracování

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.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

Skladování

Skladujte v suchu a chladu na dřevěném roštu. Chraňte před vlhkostí. Skladujte minimálně 9 měsíců v souladu s nařízením

HASIT 474

Cementová malta na opravu betonu 30 N/mm²

1907/2006/ES příloha XVII při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti (obsah Cr6+). Datum výroby je uveden na obale.

Všeobecné informace

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 nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese 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. Náš 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. Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.

Velmi dobrá přilnavost na beton, cementovou omítku a plně spárované zdivo. Rychlé tvrdnutí bez objemových změn, umožňují jeho použití jako vrchní vrstvy. Vznikne vrstva odolná proti povětrnostním vlivům a mrazu.