








HASIT SMP BETON

Čerpatelný beton

Oblast použití:	Pro všechny betonářské práce v nových stavbách, přestavbách a rozšiřující výstavbě. Odpovídá tzv. konstrukčnímu betonu. K betonování stropů, základů, překladů, věncových ztužení, podpěr a sloupů, u nichž je požadován čerpaný beton příp. tekutý beton třídy C 25/30 s normálním vývojem pevností. Je rovněž vhodný k vyplnění bednicích /"šalovacích"/ tvárnic. Na základě třídy pevnosti C 25/30 splňuje tento beton požadavky expoziční třídy XC3.
Materiálové složení:	<ul style="list-style-type: none"> • Cement • Kvalitní drcený vápenec • Organické složky - podíl < 5% • Minerální
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Čerpatelné s integrovanou silo-pumpou • Lehce stlačitelný • Universální použití • Dobré efektivní zpracování • Odběr materiálu dle potřeby
Zpracování:	    
Podmínky zpracování:	Při zpracování a vytvrzování nesmí teplota okolí nebo podkladu poklesnout pod +5°C a nad +30°C. Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, deštěm a rychlým vysušením.
Podklad:	Terén, kámen, bednění či stavební díly, které přijdou do kontaktu s betonovaným profilem, nesmí mít teplotu, umožňující zmrznutí betonu předtím, než beton dosáhne dostačující pevnosti (> 5 N/mm ²).
Příprava podkladu:	Podklad a přípravné práce se musí provést tak, aby to bylo vhodné pro dané výkony. Bednění a základy je třeba vyměřit a zhotovit tak, aby byla zajištěna bezpečná únosnost ohledně na ně působících sil (např. tlak čerstvého betonu). Musí být také schopny odolávat všem namáháním, kterým budou vystaveny během průběhu stavby. Bednění a jeho spáry musí být dostatečně těsné, aby se zabránilo ztrátě jemné malty. Plochy a bednění, které jsou v kontaktu s betonem, musí být čisté. Použité oddělovací prostředky nesmí poškozovat beton, výztuž ani bednění.
Příprava materiálu:	HASIT SMP Beton C-25/30 se připraví pomocí Hasit sila s kontinuální míchačkou a čerpadlem, doporučená délka hadic do 40m. Balený výrobek lze zpracovat omítacím strojem s domíchávačem upraveným pro aplikaci podlahových materiálů s doporučenou délkou hadic do 20 metrů. Záměsová voda musí být pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008. Hodnota míchacího poměru voda - suchá směs: ≤ 0,160
Zpracování:	Suchý beton se zpracuje prostřednictvím dodané techniky jako beton schopný čerpání. Zpracovaná konzistence se stanoví pomocí zkušebního válce (Æ 7 cm, objem 1 l) na základě rozlivu čerstvé malty (cca 26 - 29 cm**) - zkouška se provádí na plexiskle a musí být na stavbě měřena a dokumentována. Čerstvý beton musí být uložen a zhuštěn tak, aby byla výztuž v betonu těsně obalena. Čerstvě zhotovený beton musí být chráněn před škodlivými povětrnostními vlivy. Nesmíchávat s jinými materiály.
Důležité upozornění:	Při větších kolísáních konzistence nebo jiných vlivech, které mohou snížit pevnosti betonu, musí být práce neodkladně přerušeny. Betonářské oceli, používané pro výztuž, musí být bez uvolněné rzi nebo jiných škodlivých látek (např. led, tuk, olej nebo nečistota), které mohou zhoršit spojení. Je třeba plánovat opatření k zajištění minimální betonové krycí vrstvy (např. zajištění polohy výztuže, čistá vrstva). Aby se minimalizovalo odměšování /segregace/ suchého betonu, což může zpracování a nakonec i vývoj pevnosti betonu negativně ovlivnit, nesmí se pracovat s úplně prázdnými silami na beton. To se může zkontrolovat poklepáním nad kónusem síla. Příliš řídká a příliš hustá konzistence materiálu jakož i pauzy při přepravě nad 15 minut mohou zapříčinit ucpaní v přepravním systému. Nároky, které z toho vzniknou, nebudou uhrazeny.
Jistota kvality:	Kvalita produktu je nepřetržitě sledována vlastní laboratoří. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, notifikovaná osoba 1020. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000




HASIT SMP BETON

Čerpatelný beton

Balení:	Porozně přečíst technický list "Prohlášení pro stavební síla"
Skladování:	V suchu a chladnu na dřevěných rostech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %). 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 uveden na obale.
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listě. Před použitím je třeba tyto bezpečnostní listy pročíst. Obsahuje cement. Xi- dráždivý. Maltová směs dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží - u vnímavých osob může vyvolat alergická onemocnění kůže. Při práci zamezte styku malty s kůží a očima. Vdechování prachu zabraňte používáním vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. Uchovávejte mimo dosah dětí ! Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

Technická data:

Číslo výrobku	92225	
Způsob balení		
Množství na balení	30 kg	1.000 kg
Balení na paletě	42 ks./pal.	
Zrnitost	0- 5,0 mm	
Spotřeba	cca 19,0 kg/m ² /cm	
Vydatnost	cca 17,0 ltr./Sack	cca 530,0 ltr./to
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Spotřeba vody	cca 4,8 ltr.	cca 0,16 l/Balení
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	cca 1.600 kg/m ³	
Sypná hmotnost	cca 2.200 kg/m ³	
Pevnost v tlaku (28 dní)	≥ 30 N/mm ²	
Expoziční třída	XC3	
Třída konzistence	F4	
Protokol o zkoušce	Zkušební laboratoře 1018.3 akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025, Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.Protokol č. A 020 - 023794	



HASIT SMP BETON

Čerpatelný beton



Všeobecné informace:

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí vydání.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Údaje byly pečlivě a svědomitě sestaveny, ovšem bez záruky za správnost a úplnost a bez ručení za další rozhodnutí uživatele. Údaje samotné nezakládají žádný právní vztah nebo jiné vedlejší závazky. V zásadě nezbavují zákazníka možnosti, aby produkt samostatně zkontroloval ohledně jeho vhodnosti pro zamýšlený účel použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.

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.