

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### 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.

#### Vlastnosti

- Čerpatelné s integrovanou silo-pumpou
- Lehce stlačitelný
- Universální použití
- Dobré efektivní zpracování
- Odběr materiálu dle potřeby

#### Zpracování



#### Technická data

| Číslo výrobku             | 2000092225   | 2000092189      |
|---------------------------|--|-----------------|
| Balení                    |  |                 |
| Množství na balení        | 30 kg/Bal.   | 1000 kg/Bal.    |
| Balení na paletě          | 42 Množ./Pal.  |                 |
| Zrnitost                  | 0-5 mm   |                 |
| Spotřeba                  | ca. 19 kg/m <sup>2</sup> /cm   |                 |
| Poznámka ke spotřebě      | Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. |                 |
| Vydatnost                 | ca. 16 L/Bal.  | ca. 530 L/t     |
| Množství vody na jednotku | ca. 4,8 L/Bal.   | ca. 0,16 L/Bal. |
| Reakce na oheň            | A1   |                 |
|                           | C25/30   |                 |
| Třída expozice            | XC3  |                 |
| Třída konzistence         | F 4  |                 |

# HASIT SMP BETON

Čerpatelný beton

| Číslo výrobku                    | 2000092225  | 2000092189 |
|----------------------------------|---|------------|
| Sypná hmotnost                   | ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>                                  |            |
| Objemová hmotnost zatvrdlé malty | ca. 2200 kg/m <sup>3</sup>                                  |            |
| Teplota podkladu                 | 5-30 °C   |            |
| Pokyny k balení                  | Porozně přečíst technický list Prohlášení pro stavební síla |            |

## Materiálové složení

- Tříděné písky
- Minerální
- Organické podíly < 5 %
- Cement
- Cement

## 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<sup>2</sup>).

## 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 síla s kontinuální míchačkou a čerpadlem, doporučená délka hadic do 40 m. 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 zkušební 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 ztuhne tak, aby byla výztuž v betonu těsně obalena. Čerstvě zhotovený beton musí být chráněn před škodlivými povětrnostními vlivy.

## Skladování

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

## HASIT SMP BETON

### Čerpatelný beton

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.

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 sily na beton. To se může zkontrolovat poklepáním nad kónusem sila. Příliš řídká a příliš hustá konzistence materiálu jakož i pauzy při přepravě nad 15 minut mohou zapříčinit ucpání v přepravním systému. Nároky, které z toho vzniknou, nebudou uhrazeny.