

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 470

Jednosložková torkretovací směs



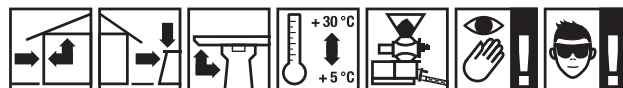
Oblast použití

Jednosložková torkretovací směs určená na zpevňování zdí, důlních chodeb a tunelů, stabilizaci základových pásů apod. s požadavkem na rychlé zatuhnutí a velmi rychlý počáteční nárůst pevností J2. Mrazuvzdorný stříkaný beton vhodný pro dopravních stavby jako jsou tunely, výkopy, stabilizace skalních masívů, oprava mostů a atd. Pro zajištění a stabilizaci zdiva, betonu.

Vlastnosti

- Dobrá přilnavost
- Mrazuvzdornost
- Minimální odraz
- Kontinuálně vlhkovzdorné
- Minimální odpad

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000022957	2000022955	2000022960	2000022958
Balení				
Množství na balení	30 kg/Bal.	1000 kg/Bal.	30 kg/Bal.	1000 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.		42 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-4 mm		0-8 mm	
Spotřeba	ca. 20 kg/m ² /cm			
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.			
Množství vody na jednotku	≤ 4,8 L/Bal.	≤ 0,16 L/Bal.	≤ 4,8 L/Bal.	≤ 0,16 L/Bal.
Reakce na oheň	A1			
Přidržnost	≥ 1,5 N/mm ²			
Pevnost v tlaku	≥ 25 N/mm ² (28 d)			
Vývoj pevnosti	J2			
Teplota podkladu	5-30 °C			

HASIT 470

Jednosložková torkretovací směs

Číslo výrobku	2000022957	2000022955	2000022960	2000022958
Pokyny k balení	V papírových pytlích nebo volně v silech.			

Materiálové složení

- Minerální
- Vysoce kvalitní aditiva
- Minerální
- Cement
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

Podklad

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Podklad musí mít pevnost v tahu pevnost nejméně 1,5 N/mm².

Příprava podkladu

Odstraňte pomocí vhodného opatření poškozený beton s nedostatečnou pevností. Pro přípravu povrchu jsou obzvláště vhodné vysokotlaké stříkací a pískovací zařízení. Výhodou pískování je, že se očistí starý beton i výztuž v jedné operaci.

Příprava materiálu

Díky použití vysokotlakých čerpadel a speciálních trysek může být prachové znečištění sníženo na minimum. Metodou tzv. suchého stříkání, kdy se suchá směs mísí s vodou až ve stříkací trubici. Příprava spočívá v nadávkování suché směsi do stříkacího zařízení, které je uzpůsobeno na tuto technologii (např. Piccola 0120, ALIVA 245, různé typy SSB a SBS). Dodržet doporučené množství záměsové vody 15 - 16 dílů na 100 dílů suché směsi. Záměsová voda musí být pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008.

Informace o zpracování

Podklad musí být nosný, čistý a bez nečistot, jakož i matně vlhký. Celý podklad pro omítku musí být předem dobře navlhčen. Následné vlhčení musí být prováděno minimálně 3

dny.

Zpracování

Abychom získali homogenní monolitický beton, měla by tloušťka vrstvy přesahovat alespoň 4x velikost největšího zrna.

HASIT Spritzbeton může být aplikován za použití konvenční sucho-rozprašovacího zařízení. Metodou tzv. suchého stříkání, kdy se suchá směs mísí s vodou až ve stříkací trubici.

Práce se stříkaným betonem by měla být prováděna pouze vyškoleným týmem.

Homogenní vrstvu a optimální kvalitu betonu získáme díky jednotnému kruhovému pohybu trysky ve vzdálenosti cca 1 m od stěny a pod úhlem 90° ke stěně. Směs lze nanášet na podklad v jedné nebo i více vrstvách, přičemž doporučená tloušťka nanášené vrstvy se volí v závislosti na zrnitosti směsi: 20–100 mm zrnitost 0–4 mm, 50–150 mm zrnitost 0–8 mm.

Torkretovací stroj

Bezpečnostní pokyny

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

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 uvedeno 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

HASIT 470

Jednosložková torkretovací směs

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 jakékoli 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.

Při aplikaci materiálu Spritzbeton doporučujeme dbát pokynů a zásad uvedených v ČSN EN 14487. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. Vysoké teploty zkracují a nízké teploty prodlužují normované nastavení času. Čerstvě vytvořený beton je nutné následně zpracovávat podle klimatických podmínek a v souladu s obecnými zásadami pro vytvrzování betonu.