






HASIT 470 Spritzbeton

Jednosložková torkretovací směs

Oblast použití:	Směs určená na zpevňování zdí, důlních chodeb, stabilizaci základových pásů apod. s požadavkem na rychlé tuhnutí a rychlý počáteční nárůst pevností. Mrazuvzdorný stříkaný beton vhodný pro dopravních stavby jako jsou tunely, výkopy, stabilizace skalních masívů, oprava mostů a atd. Pro zajištění a stabilizaci zdiva, betonu.
Materiálové složení:	<ul style="list-style-type: none"> • Cement • Kvalitní tříděné písky • Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti • Minerální
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Dobrá přidržnost • Mrazuvzdorný • Minimální odraz • Trvale odolný proti vodě a CHRL • Minimální odpad
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:	Podklad musí být suchý, bez prachu, námrazy, savý, dostatečně drsný a bez výkvětů a plísni. Podklad musí mít pevnost v tahu pevnost nejméně 1,5 N / mm ² .
Příprava podkladu:	Odstraňte pomocí vhodného opatření poškozený beton s nedostatečnou pevností. Pro přípravu povrchu jsou obzvláště vhodné vysokotlaké stříkací a pískovací zařízení. Předností pískování je fakt, že se při jedné operaci očistí staré povrchy betonů od veškerých nesoudržných částí.
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.
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. Nesmíchávat s jinými materiály. V nepříznivých povětrnostních podmínkách (teplo, silný vítr) nebo v případě aplikace na vysoce absorpční povrchy, vlhčete povrch vodou pomocí rozprašovače. Následné vlhčení musí být prováděno minimálně 3 dny.
Důležité upozornění:	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.
Jistota kvality:	Kvalita produktu je nepřetržitě sledována vlastními laboratorii. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, notifikovaná osoba 1020. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000
Balení:	V papírových pytlích nebo volně v silech.



HASIT 470 Spritzbeton

Jednosložková torkretovací směs

Skladování:

V suchu a chladnu na dřevěných roštích. 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	22957			
Způsob balení				
Množství na balení	30 kg	1.000 kg	1.000 kg	30 kg
Balení na paletě	42 ks./pal.			42 EH/Pal.
Tloušťka	max. 100 mm	max. 100 mm	max. 150 mm	max. 150 mm
Zrnitost	0- 4,0 mm	0- 4,0 mm	0- 8,0 mm	0- 8,0 mm
Spotřeba	cca 20,0 kg/m ² /cm			
Vydatnost	cca 16,0 ltr./Sack	cca 530,0 ltr./to	cca 510,0 ltr./to	cca 15,0 ltr./Sack
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.			
Spotřeba vody	max. 4,8 ltr.	max. 0,16 l/Balení	max. 0,16 l/Balení	max. 4,8 ltr.
Sypná hmotnost	cca 2.100 kg/m ³	cca 2.100 kg/m ³	cca 2.200 kg/m ³	cca 2.200 kg/m ³
Pevnost v tlaku (28 dní) (EN 1015-11)	≥ 25 N/mm ²			
Přidržnost	≥ 1,5 N/mm ²			
E-Modul	18.000 N/mm ²			
Pevnost v tlaku mladého stříkaného betonu	J2			
Reakce na oheň	A1			



HASIT 470 Spritzbeton

Jednosložková torkretovací směs



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.

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.