

SAN-B B30

Náhrada betonu - mikrobeton

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché směsi **SAN-B B30**

Složení:

Jednosložková směs na bázi cementu, vybraných frakcí křemičitého plniva zrnitosti 0/4 (popř. 0/6) mm a modifikujících přísad.

Použití:

Malta **SAN-B B30** je určena pro velkoobjemové opravy betonových prvků jako náhrada konstrukčního betonu. Dále je vhodná pro betonáž vodorovných vrstev, u kterých je požadována vysoká pevnost (průmyslové podlahy apod.), pro provádění konstrukcí metodou suchého torkretu, k výrobě drobných prefabrikátů. **Malta SAN-B B30 není polymercementová malta vhodná pro reprofilace ve smyslu Technických podmínek SSBK 2 – 2003.** Pro reprofilování beton. konstrukcí jsou určeny malty řady **SAN-B R**. Pro výplně otvorů či kotvení do betonu doporučujeme použít malty řady **SAN-B EX**.

SAN-B B30 TH - aplikace na svislé plochy, stropy, zpracování ručně nebo mokřím i suchým torkretem

SAN-B B30 N - aplikace na vodorovné plochy, malta má zvýšenou nivelizační schopnost, zpracování jako modifikace TH mimo suchý torkret.

Vrstva uložená na podlaže je pochůzná za 12 hodin od smíchání s vodou (při 20°C).

Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca. 0,10-0,13 l vody na 1 kg směsi tj. 3,5-4,5 l vody na pytel hmotnosti 35 kg), aby vznikla vláčná, dobře ručně zpracovatelná malta. Hmotu důkladně promíchejte. K míchání je možné použít všech typů míchaček, včetně spádových, případně míchadla upevněného ve vrtačce. Takto připravenou hmotu nanášejte tradiční zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný, mastnot prostý a navlhčený podklad. Maltu lze nanášet i metodou mokrého torkretu. Povrch zarovnejte latí, dřevěným nebo plastovým hladítkem. Aplikujete-li hmotu na adhezni můstek **SAN-B M**, je nutno dodržet pravidlo, že nová vrstva musí být nanášena vždy do „živého“, ještě nezavdlého můstku.

Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci malty nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Neprovádějte práce na přímo osluněných plochách. Po nanesení provádějte ošetřování reprofilovaných povrchů vlhčením.

Parametry malty:

Pevnost v tlaku	po 7 dnech	min. 25 MPa
	po 28 dnech	min. 35 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech	min. 4 MPa
	po 28 dnech	min. 5 MPa
Objemová hmotnost po vytvrdnutí		2100 ± 40 kg/m ³
Sypná hmotnost		1500 ± 40 kg/m ³
Dávka vody		0,1-0,13 l/kg hmoty
		3,5-4,5 l/pytel 35 kg
Reakce na oheň		třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost		45 minut od smíchání s vodou
Barva		cementově šedá

Spotřeba:

2,1 kg/ m²/ 1 mm nanášené tloušťky

Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylénovou vložkou. Hmotnost obsahu je 35 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24. dubna 2013