

SAN-B KS

Komplexní přísada pro přípravu malty pro reprofilaci betonových konstrukcí metodou suchého torkretu

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **SAN-B KS** s respektem k TP SSBK 2 – 2003 a TKP - kap. 31 MDS.

Složení:

Jednosložková jemnozrnná směs, ve které jsou v koncentrované podobě rozmíšeny modifikující přísady a polypropylénová vlákna **FIBRREX**. Modifikující přísady zaručují u výsledné malty vysokou přídržnost k podkladu, odolnost proti mrazu, CHRL, sníženou rychlost odparu záměsové vody a výbornou zpracovatelnost.

Použití:

Komplexní přísada **SAN-B KS** je určena k přípravě reprofilační malty přímo na staveništi pro velkoplošné opravy a reprofilace betonových konstrukcí metodou suchého torkretu. Použitím přísady je možno výrazně snížit náklady na běžné reprofilační malty při zachování solidní kvality práce. Při staveništní výrobě reprofilační hmoty za použití přísady je nutno vzít v úvahu vyšší míru ovlivnění výsledné kvality opravy lidským faktorem oproti reprofilaci standardními suchými prefabrikovanými maltami. Tomu doporučujeme podřídit i technologický postup a kontrolní činnost. V případě zvýšených estetických nároků na úpravu povrchu použijte maltu **SAN-B S1**. Pro opravy ručním způsobem jsou určeny malty řady **SAN-B R**.

Aplikace:

Přísada se přidává do směsi cementu a písku vhodné granulometrie v množství cca. **100 kg do 1 m³** výsledné směsi. Kamenivo doporučujeme použít říční, prané, s plynulou křivkou zrnitosti, frakce 0-4 či 0-8. Cement doporučujeme CEM I 42,5. Doporučený směsný **hmotnostní poměr složek** je:

CEM I 42,5	:	Kamenivo	:	SAN-B KS
2	:	7,5	:	0,5

Před samotným stříkáním je nezbytné výchozí směs nejprve důkladně promíchat, nejlépe v míchačce s nuceným mícháním. Dávkování doporučujeme v pořadí kamenivo (přirozená vlhkost cca. 3-4% hmotnosti), **SAN-B KS**, cement. Připravenou směs nanášejte na stěnu běžným způsobem pro technologii suchého nástřiku. Hmotu nanášejte na dostatečně soudržný, předem očištěný, mastnot prostý a navlhčený podklad. V případě potřeby je možné povrch zarovnat. Nefilcujte, ale použijte různé typy hladítek (plast, dřevo, polystyren). Aplikujete-li hmotu na adhezni můstek **SAN-B M**, je nutno dodržet pravidlo, že nová vrstva musí být nanášena vždy do „živého“, ještě nezavadlého můstku.

Aplikaci sanační malty by měl provádět pouze zkušený a zaškolený personál. Před zahájením prací doporučujeme provést průzkum sanovaných objektů a ploch a vypracovat projekt sanace. Teplota ovzduší, malty 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 připravené z koncentráту s doporučeným dávkováním a standardního plniva:

<u>Základní charakteristiky:</u>	<u>zkušeb. postup</u>		
Pevnost v tlaku	ČSN 722450	po 7 dnech	min. 18 MPa
	a TP 121 MDS	po 28 dnech	min. 25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	dtto	po 7 dnech	min. 3,8 MPa
		po 28 dnech	min. 5,5 MPa
Soudržnost s podkladem	ČSN 736242	po 28 dnech	min. 1,5 MPa
Statický modul pružnosti	ČSN ISO 6784	25 – 28 GPa	
Vodotěsnost	ČSN 73 1321, TKP 18 MDS	Ø ≤ 20 mm,	max ≤ 50 mm
Odolnost proti CH.R.L.	TKP 18 MDS, příl.3	min. 125 cyklů, odpad	≤ 1000 g.m ⁻²

Ostatní doporučení:

Před aplikací přísady je nezbytná průkazná zkouška navržené receptury.

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 pytlicích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 12,5 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013