

SAN-B EX2N

Malta pro kotvení prvků do betonu a zdiva, podlévání rámců strojů a vyplňování otvorů

Tento technický list platí pro výrobu a použití suchých maltových směsí **SAN-B EX2N** dle ČSN EN 1504-6

Složení:

Jednosložková polymercementová směs s kompenzovanými objemovými změnami, na bázi cementu, vybraných frakcí křemičitého plniva a modifikujících přísad. Modifikující přísady zaručují tekutost čerstvé směsi (verze N), kompenzaci objemových změn, dobrou přídržnost k podkladu, urychlený nárůst pevnosti, odolnost proti mrazu a výbornou zpracovatelnost.

Použití:

Malta **SAN-B EX** je určena jako materiál pro kotvení kovových prvků (šrouby, betonářská výztuž, konzolové prvky, zábradlí ap.) do betonu či zdiva. Současně ji lze použít pro podlití a usazení rámců strojů, vyplňování mezer mezi ocelovými pláty sloupů či k vyplňování ohraničených otvorů a prostupů. Malta je dále vyráběna v thixotropní (TH) verzi (aplikace na svislé plochy, stropy)

Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,14-0,17 l vody na 1 kg směsi tj. 3,5-4,2 l vody na pytel hmotnosti 25 kg), aby vznikla malta potřebné konzistence. Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty). K míchání je možné použít elektr. spirálového míchadla nebo běžné míchačky. Takto připravenou hmotu nanášejte na soudržný, předem očištěný a navlhčený podklad bez mastnot. Při podlévání rámců strojů je nutno zajistit odvětrání podlévaných povrchů, aby kontaktní plocha byla co nejdokonalejší. Povrch zarovnejte latí, dřevěným nebo plechovým hladítkem. Nefilcujte. Aplikujete-li hmotu na adhezni můstek **SAN-B M**, je nutno dodržet pravidlo, že vrstva musí být nanášena vždy do „živého“, dosud nezavádlého můstku.

Teplota ovzduší, podkladu i malty při aplikaci nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Aplikovaný materiál chraňte před přímým sluncem a deštěm a provádějte ošetřování povrchu vlhčením.

Parametry malty:

Barva		šedá
Sypná hmotnost		1450 ± 50 kg/m ³
Dávka vody		0,14-0,17 l/kg hmoty 3,5 – 4,2 l/pytel 25 kg
Pevnost v tlaku	po 2 dnech	min. 26,0 MPa
	po 28 dnech	min. 53,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 2 dnech	min. 7,0 MPa
	po 28 dnech	min. 11,5 MPa
Přídržnost k betonovému podkladu	po 28 dnech	min. 1,5 MPa
Reakce na oheň		třída A1 (nehořlavý)
Obsah chloridů		< 0,040% hmotn.
Zpracovatelnost		60 minut od smíchání s vodou
Granulometrie (celkový propad na sítích)		8 mm 100% hmotnosti 2 mm 99-100% hmotn. 1 mm 90-99% hmotn. 0,5 mm 70-80% hmotn. 0,25 mm 65-75% hmotn. 0,125mm 5-10% hmotn. 0,063 mm 2-5% hmotn.
Spotřeba		2,1 kg/m ² /1 mm nanášené tloušťky nebo vypočítat z objem.hmotnosti 2130 kg/m ³

Ostatní doporučení:

Do směsi lze přidávat kamenivo zrnitosti větší než 2 mm do výše 35% celkové hmotnosti.

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 polyetylenovou vložkou s hmotností obsahu 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.srpna 2014