

SAN-B EX2N

Malta s mírnou expanzí pro kotvení prvků do betonu a zdiva, podlévání rámců strojů a vyplňování otvorů, zrnitost do 2 mm

Datum sestavení/revize:	01.06.2025	verze:	3.0	Nahrazuje:	verze:	2.0	Strana 1 / 1
-------------------------	------------	--------	-----	------------	--------	-----	--------------

SLOŽENÍ

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

POUŽITÍ

Malta SAN-B EX2N je určena jako materiál pro kotvení kovových prvků (šrouby, betonářská výztuž, konzolové prvky, zábradlí ap.) do betonu či zdiva. Současně je určena pro aplikace na vodorovné plochy, malta má zvýšenou nivelizační schopnost. Lze použít pro podlití a usazení rámců strojů, vyplňování mezer mezi ocelovými pláty sloupů či k vyplňování ohraničených otvorů a prostupů.

APLIKACE

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,15 - 0,17 l vody na 1 kg směsi tj. 3,8 - 4,2 l vody na pytel hmotnosti 25 kg), aby vznikla malta potřebné konzistence. Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty) a nechte 3 minuty zrát, pak ji znovu promíchejte. K míchání je možné použít elektr. spirálového míchadla nebo běžné míchačky. Takto připravenou hmotu aplikujte na soudržný, předem očištěný a navlhčený podklad bez mastnot. Při podlévání rámců strojů je nutno zajistit odvětrání podlévaných povrchů, aby kontaktní plocha byla vyplněna bez vzduchových pórů. U volných povrchů 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. Používá-li se hmota pro plošnou aplikaci, je nutno dodržet maximální tloušťky v jedné vrstvě takto max. 20 mm
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. S dotazy týkajícími se aplikace se obraťte na výrobce, popř. vašeho prodejce.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Pevnost v tlaku EN 12190	po 24 hod.	≥ 15 MPa
	po 7 dnech	≥ 40 MPa
	po 28 dnech	≥ 50 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 1196-1	po 7 dnech	≥ 5,5 MPa)
	po 28 dnech	≥ 7,0 MPa)
Přídržnost k betonovému podkladu EN 1542	po 28 dnech	≥ 1,5 MPa
Nabývání objemu během hydratace dle prostředí		≥ 0,05 ‰
Reakce na oheň		třída A (nehořlavá)

OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1450 ± 40 kg/m ³
Dávka vody	0,15 - 0,17 l/kg hmoty, 3,8 - 4,2 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	40 minut od smíchání s vodou
Spotřeba	cca 20 kg/m ² , při 10 mm nanášené tloušťky

OSTATNÍ DOPORUČENÍ

Dodatečně přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi se nepovoluje.

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 použijte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace - viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ TRVANLIVOST

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.