Technický list

Tento technický list platí pro výrobu dle ČSN EN 1504-3:2006

SAN-B EX4TH

Malta s mírnou expanzí pro kotvení prvků do betonu, zdiva a vyplňování otvorů, zrnitost do 4 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 EX4TH 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. Lze použít pro podlití a usazení rámů 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 - 0,18 l vody na 1 kg směsi tj. 3,8 - 4,5 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. U volných povrchů povrch zarovnejte latí, dřevěným nebo plechovým hladítkem. Nefilcujte. Aplikujete-li hmotu na adhezní můstek SAN-B M, je nutno dodržet pravidlo, že vrstva musí být nanášena vždy do „živého“, dosud nezavadlého můstku. Používá-li se hmota pro plošnou aplikaci, je nutno dodržet maximální tloušťky v jedné vrstvě takto max. 30 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.	≥ 20 MPa
	po 7 dnech	≥ 45 MPa
	po 28 dnech	≥ 55 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 1196-1	po 7 dnech	≥ 5,5 MPa)
	po 28 dnech	≥ 7,5 MPa)
Přídržnost k betonovému podkladu EN 1542	po 28 dnech	≥ 1,5 MPa
Nabývání objemu během hydratace dle prostředí		≥ 0,1 ‰
Reakce na oheň		třída A (nehořlavá)

OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1450 ± 40 kg/m^3
Dávka vody	0,15 - 0,18 l/kg hmoty, 3,8 - 4,5 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	40 minut od smíchání s vodou
Spotřeba	cca 20 kg/m^2, při 10 mm nanášené tloušťky

OSTATNÍ DOPORUČENÍ

Dodatečné 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 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 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Premix servis, spol. s r.o.
Evropská 516/10 | 160 00 Praha 6 Dejvice
IČO: 64946096 | DIČ: CZ64946096

Bankovní spojení: KB, a.s.
Číslo účtu: 107-4387410247/0100
Společnost zapsaná ve vložce č. 42835 oddílu C
v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

Provozovna:
Mělnická 1/110, 277 11 Libiš
+420 603 418 267
www.premixservis.cz