Technický list

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

SAN-B H4TH

Hrubozrnná reprofilační thixotropní malta pro ruční aplikaci při opravách betonu se statickou funkcí – třída R3, zrnitost do 4 mm

Datum sestavení/revize:	01.06.2025	verze:	3.0	Nahrazuje:	verze:	2.0	Strana 1 / 2

SLOŽENÍ

Jednosložková polymercementová thixotropní objemově kompenzovaná reprofilační malta, vybraných frakcí křemičitého plniva zrnitosti 0/4 mm, modifikujících přísad a polypropylénových vláken FIBRREX. Modifikující přísady zaručují vysokou přídržnost k podkladu, odolnost proti mrazu, rozmrazovacím solím a výbornou zpracovatelnost.

POUŽITÍ

Malta SAN-B H4TH je reprofilační thixotropní malta určená pro ruční nanášení pro opravu a reprofilaci betonových konstrukcí zejména svislých ploch a podhledů stropů. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 35 mm. Při větších tloušťkách je nutná technologická přestávka před nanesením další vrstvy nebo je vhodnější použít hrubozrnné malty SAN-B H4TH. Nutnost takového postupu vychází ze skutečnosti, že s rostoucí tloušťkou vrstvy reprofilace prováděné v jednom pracovním kroku roste i riziko vzniku smršťovacích trhlin, vyvolané objemovými změnami malty v průběhu vysychání a hydratace. V případě zvýšených estetických nároků na úpravu povrchu použijte jemnozrnné malty SAN-B H1, H1F, H1UF. V případě aplikace na vodorovné plochy jako např. podlahy lze využít modifikovanou variantu s nivelizující úpravou SAN-B H4N.

APLIKACE

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,14 - 0,16 l vody na 1 kg směsi, tj. 3,5 – 4,0 l vody na pytel 25 kg), aby vznikla vláčná, dobře ručně zpracovatelná směs. Maltu důkladně promíchejte a nechte cca 5 minut zrát, pak znovu promíchejte pomalou rychlostí. K míchání jsou vhodné různé typy míchaček (elektrické šnekové míchadlo, běžná spádová míchačka apod.). Připravenou hmotu nanášejte běžnou zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný a mastnot prostý podklad. Podklad je nutné před aplikací dobře předvlhčit. Povrch reprofilace zarovnejte dřevěným nebo ocelovým 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. Pokud je to možné, neprovádějte práce na přímo osluněných plochách. Po nanesení ošetřujte reprofilované povrchy vlhčením a dle možností případně i zakrytím. Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci malty nesmí být pod +5 °C a přes +30 °C. Před zahájením prací doporučujeme provést průzkum sanovaných objektů a ploch a vypracovat projekt sanace. S dotazy týkajícími se aplikace se obraťte na výrobce, popř. vašeho prodejce.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Pevnost v tlaku	po 7 dnech	≥ 40 MPa
	po 28 dnech	≥ 50 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	≥ 7,0 MPa
Soudržnost s podkladem	po 28 dnech	≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování / rozpínání	soudržnost	≥ 1,5 MPa
Odolnost proti karbonataci		splňuje
Modul pružnosti		≥ 20 GPa
Tepelná slučitelnost zmrazení a tání	soudržnost po 50 cyklech	≥ 1,5 MPa
Kapilární absorpce		≤ 0,5 kg m-2h-0,5
Vodotěsnost		průsak ≤20 mm
Odolnost proti CH.R.L.	metoda C 125 cyklů	odpad ≤1000 $g.m^{-2}$
Objemová hmotnost po vytvrdnutí		≥ 2050 $kg.m^{-3}$
Délková teplotní roztažnost		≤ 14.10-6

OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1450 ± 40 kg/m^3
Dávka vody	0,14 - 0,16 l/kg hmoty, tj. 3,5 - 4,0 l/pytel 25 kg
Hořlavost	třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou
Spotřeba	cca 20 kg/m^2, při 10 mm nanášené vrstvy

OSTATNÍ DOPORUČENÍ

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

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

SAN-B H4TH

Hrubozrnná reprofilační thixotropní malta pro ruční aplikaci při opravách betonu se statickou funkcí – třída R3, zrnitost do 4 mm

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.