

NAFUFILL KM 250 PL

Vatrootporni, vlaknima ojačani reparaturni mort za statički i nestatički opterećene građevinske dijelove za vertikalna i područja „iznad glave“.

Svojstva proizvoda

- Jednokomponentni
- Ručno i strojno nanošenje
- Statički vrlo dobar
- Visoka otpornost na karbonizaciju
- Visoka otpornost na kloride i soli
- Ne zapaljiv prema klasifikaciji DIN EN 13501 – A1 klasa materijala
- Vatrootporan prema temperaturnoj krivulji prema ZTV-ING(5.dio, paragraf 1+2), smjernice EBAi TNO izvještaj 1998-CVB-R1161 RWS-a
- Mehanički visoko otporan
- Vatrootporan prema krivulji (ETK) ISO 834, klasa vatrootpornosti F120
- Klasa R4 prema normi EN 1504 (3.dio)

Područja primjene

- Djelomično popravljavanje i reprofiliranje građevinskih dijelova od betona za PCC II područja prema ZTV-ING (3. Poglavlje)
- Zamjena betona kod vodoprivrednih objekata za mjestimičnu ili potpunu reprofilaciju površine. Prema ZTV-W LB 219
- M3 zamjena betona prema DafStb- standard za reparacije betona za statička ojačanja betonskih nosivih konstrukcija
- Mort za popravak i smještanje anoda prema EN 12696 za postupak zamjene „katodna zaštita i zaštita od korozije za armaturni čelik (također i za horizontalna područja)
- Certificiran i klasificiran prema EN 1504 dio 3/9 za principe 3,4 i 7 te procedure 3.1;3.3,4.4;7.1 i 7.2
- Prema normi EN 206 prikladan za ekspozicijske klase XC 1-4; XF 1-4; XW 1-2; XD 1-3 i XS 1-3

Aplikacija

Priprema podloge / miješanje

Vidi list "opći uvjeti obrade" za grube i sanacijske mortove

Armaturni čelik

Zentrifix KMH se koristi kao antikorozivni premaz. Vidi list "opći uvjeti obrade za grube i sanacijske mortove"

Miješanje

Nafufill KM 250 PL reparaturni mort se dodaje u vodu uz stalno miješanje do homogene smjese bez grudica. Preporuča se miješati sa mikserom sa dvostrukim vretenom pri malim brzinama. Ručno miješanje i djelomično korištenje materijala iz vreće je ZABRANJENO. Miješati se mora najmanje 5 minuta.

Omjer miješanja

Vidi tabelu „tehničke karakteristike“. Za 25 kg Nafufilla KM 250 PL potrebno je cca. 3,75 do 4,0 l vode. Kako i kod drugih cementno vezujućih proizvoda količina vode može varirati samo u dopuštenim granicama.

Nafufill KM 250 PL može se nanositi ručno ili špricanjem. Može se nanositi u jednom ili više slojeva. Preporuka je koristiti pužnu pumpu sa prilagodljivom glavom za špricanje. Molimo zatražiti naš savjet ili planer za opremu

Naknadna obrada-finiširanje

Nakon nanošenja Nafufill KM 250 PL se može zagladiti i završno obraditi sa drvenim ili plastičnim gleterom, rupičastom spužvom ili gumenim letvičastim gleterom

Njegovanje

Nafufill KM 250 PL mora se zaštititi od prenaplog gubljenja vode (Juta, Folija i sl.). Pri tome se mora uzeti u obzir zaštita od vjetra i direktnog sunca. Njegovanje traje obično 3 dana..

Neovisna kontrola kvalitete

QDB; Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie

Aplikacija

Tehnički podaci Nafufill KM 250 PL

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Najveća veličina zrna	mm	2	
Gustoća svježeg morta	kg/dm ³	2,06	
Gustoća suhog morta	kg/dm ³	1,85	
Dinamički E-modul	Mpa	32.500	nakon 28 dana
Statički E-modul	Mpa	22.600	nakon 28 dana
Skupljanje	mm/m	0,78	nakon 28 dana
Dubina karbonizacije	mm	0	nakon 90 dana
Koeficijent migracije klorida	m ² /s	2,53x10 ⁻¹²	
Potrošnja**	kg/m ² /mm	cca.1,8	suhe tvari
Debljina sloja	mm	6	minimalno po jednom koraku
		30	maksimalna debljina/koraku
		60	max uk.debljina
		100	za djelomičnu zamjenu
Razvoj čvrstoća			
Vlačna/Tlačna čvrstoća	MPa	ca. 4,7/34,4	nakon 2 dana
		ca. 5,8/50,4	nakon 7 dana
		ca. 8,5/55,0	nakon 28 dana
Vrijeme obrade	min	60	na +5°C
		45	na +20°C
		30	na +30°C
Uvjeti obrade	°C	≥+5 ≤ +30	Zrak/podloga/materijala
Omjer mješanja		100:15-16	Nafufill KM 250PL:voda

*Sve tehničke vrijednosti određene su pri temperaturama od +23 °C i 50 %relativne vlage zraka (ukoliko nije drugačije naznačeno)

** Potrošnja ovisi o objektu i stanju podloge, kao i skladištenju, obradi i temperature podloge.Kako bi se dobila točna potrošnja preporučuje se da se napravi probno polje na objektu.

Obilježje proizvoda Nafufill KM 250 PL

Standardna boja	siva
Pakiranje	25 kg vreća
Sredstvo za čišćenje alata	voda
Skladištenje	U originalnom pakiranju u temperaturama između + 5 i + 25 cca.1 godinu Na suhom i hladnom mjestu. Zaštititi od smrzavanja. Isti uvjeti vrijede i za transport.
Odlaganje:	Pakiranja isprazniti u potpunosti. Obratite pažnju na naš informacijski list o propisima o pakiranjima „MC-koncept zbrinjavanja za ostatke, transport i prodajna pakiranja“Iste šaljem na vaš zahtjev.

Sigurnosni savjeti:

Obratite pažnju na obavijesti o opasnosti i sigurnosne upute na etiketama, sigurnosno tehničke listove proizvoda te opće upute za sigurno korištenje s materijalima za premaz i reaktivnim smolama. GISCODE:RE1

Napomena: informacije navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i aktualnom znanju, međutim su neobavezne. Potrebno ih je prilagođavati uvjetima na objektu, namjeni te lokalnim propisima. Uz ispunjenje navedenih uvjeta jamčimo za točnost, različite od navoda iz tehničkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.

Verzija 07/14 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća