

Naufill KM 130

PCC reparaturni mort za poravnanja na horizontalnim betonskim podlogama za statički i ne statički opterećena područja.

Svojstva proizvoda

- Jednokomponentni polimerom modificirani mort
- Visoko otpornost na soli i kloride
- Klasa R4 prema normi EN 1504 (3.dio)

Područja primjene

- Zamjena betona za PCC I područja prema ZTV-ING (3. Poglavlje) za dinamički opterećena područja
- 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
- Certificiran i klasificiran prema EN 1504 dio 3/9 za principe 3,4 i 7 te procedure 3.1; 4.4; 7.1 i 7.2
- Prema normi EN 206 prikladan za ekspozicijske klase XC 1-4; XF 1-4; XD 1-3 i XS 1-3

Aplikacija

Priprema podloge / miješanje

Vidi list "opći uvjeti obrade" za grube i sanacijske mortove te sustave za zamjenu betona

Armaturni čelik

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

S/N veza

Naufill HB se koristi kao vezivno sredstvo. Vidi list "opći uvjeti obrade za grube i sanacijske mortove"

Miješanje

Naufill 130 reparaturni mort se dodaje u vodu uz stalno miješanje do homogene smjese bez grudica. Preporuča se mješati sa mikserom sa dvostrukim vretenom pri malim brzinama. Ručno miješanje i djelomično korištenje materijala iz vreće je ZABRANJENO. Mješati se mora najmanje 5 minuta.

Omjer miješanja

Vidi tabelu „tehničke karakteristike“. Za 25 kg Naufilla 130 potrebno je cca. 2,125 do 2,25 l vode. Kako i kod drugih cementvezujućih proizvoda količina vode može varirati samo u dopuštenim granicama.

Aplikacija

Naufill 130 može se nanositi ručno ili strojem za finišenje. Područje pritom mora ostati bez rupa. Kako bi osigurali jednakost debljine nanosa treba koristiti uređaje za određivanje debljine. Sve postojeće spojeve u podlozi treba uklopiti u sustav zamjene betona. Isto

tako je potrebno na spoju poda i zida napraviti odgovarajuću spojnicu.

Naknadna obrada-finiširanje

Nakon nanošenja Naufill 110 se može zagladiti i završno obraditi sa suhom glatkom spužvom. U slučaju špricanja površina može ostati gruba bez obrade.

Opće informacije

Za područja na koja se naknadno nanosi neka od smola podlogu treba sačmariti ili slično ali ne ranije od 7 dana nakon nanošenja reparaturnog morta. Prije nanošenja nekog zaštitnog sloja, premaza ili asfaltnog sloja materijal treba ostaviti 14 dana na temperaturi ispod +10°C ili najmanje 7 dana na temperaturi iznad +15°C.

Njegovanje

Naufill 130 se mora zaštititi od prenaplog isušivanja i izloženosti suncu i vjetru. Njegovanje traje obično 3 dana.

Neovisna kontrola kvalitete

QDB; Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie

Tehnički podaci Nafufill 130

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Najveća veličina zrna	mm	3	
Gustoća svježeg morta	kg/dm ³	2,26	
Gustoća suhog morta	kg/dm ³	2,127	
Razvoj čvrstoća			
Vlačna/Tlačna čvrstoća	MPa	ca. 5,9/27,5 ca. 6,2/44,1 ca. 6,9/58,0 ca. 9,8/60,5	nakon 1 dana nakon 2 dana nakon 7 dana nakon 28 dana
Pull-off	Mpa	3,4 3,3	u normalnoj klimi ako je izložen solima
Dinamički E-modul	MPa	37.500	nakon 28 dana
Skupljanje	mm/m	0,83	nakon 90 dana
Koeficijent migracije klorida	m ² /s	1,79x10 ⁻¹²	
Potrošnja**	kg/m ² /mm	2,05	
Vrijeme obrade	min	60 45 30	na +5°C na +20°C na +30°C
Otporan na pješački promet	sati	24	
Do potpunog opterećenja	sati	48	
Debljina sloja	mm	10 40 40	minimalno po jednom koraku maksimalna debljina/koraku max uk.debljina
Uvjeti obrade	°C	≥+5 ≤ +30	Zrak/podloga/materijala
Omjer mješanja	omjeri mase	100 : 8,5 - 9,0	Nafufill 130: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 130

Standardna boja	siva
Pakiranje	25 kg vreća
Skladištenje	U originalnom pakiranju na temperaturama ispod 20°C cca.1 godinu Na suhom i hladnom mjestu. Zaštititi od smrzavanja.
Odlaganje:	Pakiranja isprazniti u potpunosti.

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 08/10 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća