

MAPEFER

Antikorozivni cementni mort za armaturne šipke

PODRUČJA PRIMJENE

- Antikorozivna zaštita betonske armature.
- Vezanje cementne kaše za sanacijske mortove ili lijepljenje novi-na-stari beton.

PRIMJERI PRIMJENE

Sprječava koroziju i vraća lužnatost armaturnim šipkama tijekom sanacije betona **Mapegrout** mortovima bez skupljanja ili običnim cementnim mortovima poboljšanim lateksom na osnovi sintetskih smola. Može se primjenjivati na dijelovima konstrukcija iznad i ispod nivoa tla.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Mapefer je dvokomponentni sistem na osnovi polimera u vodenoj disperziji, cementnih veziva i sredstava za sprječavanje korozije. Nanosi se na armaturne šipke za sprječavanje stvaranja hrđe, a proizveden je prema formuli razrađenoj u Mapei istraživačkim laboratorijima.

Mapefer se isporučuje kao gotov proizvod u dvjema odmjerenim komponentama: komp. A (prah) i komp. B (tekućina).

Obje komponente treba izmiješati bez dodavanja vode ili drugih sastojaka.

Antikorozivna zaštita **Mapefer**-a postiže se kroz:

- njegovu nepropusnost za vodu i agresivne plinove prisutne u atmosferi (ugljični dioksid, sumporni dioksid, dušični oksid);
- prisustvo inhibitora korozije koji štite metalne površine od oksidacije;
- njegov visok stupanj lužnatosti;
- njegovu odličnu prionjivost na metal.

PREPORUKE

- Ne razrjeđujte **Mapefer** s vodom tijekom pripreme ili kada je počeo stvrdnjavati.
- Ne dodavajte **Mapefer**-u cement ili druge agregate.
- Očišćene armaturne šipke ne ostavljajte dugo bez zaštite. Nanesite **Mapefer** odmah nakon čišćenja.
- Ne nanosite **Mapefer** kada je temperatura ispod +5°C.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema armaturnih šipki

Da bi **Mapefer** djelotvorno razvio svoja antikorozivna svojstva, važno je da armaturne šipke, koje će se obraditi **Mapefer**-om, budu očišćene od ostataka oštećenog i karboniziranog betona, prašine, masnoće, ulja i hrđe.

Preporuča se koristiti visokotlačnu špricu za čišćenje šipki do bijelog metala.

Ako to nije moguće, pažljivo i temeljito iščetkajte metalne površine.

Dodatne ili zamjenske armaturne šipke moraju se pripremiti na isti način.

Priprema proizvoda

Ulijte komp. B (tekućina) u čistu posudu i uz stalno miješanje, polako dodavajte komp. A (prah) i zatim miješajte nekoliko minuta da dobijete jednoličnu mješavinu, koja se lako nanosi četkom i koju morate potrošiti u roku 60 minuta.

Nanošenje mješavine

Nanesite četkom dva premaza **Mapefer-a**.

Drugi premaz se može nanijeti 90-120 minuta nakon prvog, a poželjno je da to bude u roku 24 sata. Preporuča se da se površine armaturnih šipki premažu u jednoličnom premazu.

To nije teško izvedivo jer se **Mapefer** lako nanosi četkom.

Ukupna debljina dvaju premaza mora iznositi 1,5-2 mm.

Može se desiti da će tijekom nanošenja i površina betona oko armature također biti djelomično premazana **Mapefer-om**. To neće stvarati probleme, jer **Mapefer** poboljšava prionjivost svih mortova.

Nanošenje sanacijskog morta (npr. **MapegROUT-a**), što slijedi nakon obrade **Mapefer-om**, može se izvesti nakon 4-5 sati od nanošenja **Mapefer-a**, ovisno o temperaturi.

Mjere opreza tijekom primjene

Proizvod se mora nanositi pri temperaturi između +5°C i +35°C. Kod toplog vremena proizvod se ne smije izlagati suncu, jer će mu se smanjiti vrijeme primjene mješavine.

Čišćenje

Dok je još svjež, **Mapefer** se sa četki može ukloniti vodom. Kada se stvrdne, čišćenje se može izvesti samo mehanički.

POTROŠNJA

Oko 150 g po dužnom metru šipke promjera 10 mm, ako se nanosi premaz debljine 1,5 mm.

AMBALAŽA

Mapefer se isporučuje u posudama od 2 kg (A+B).

Skladištenje

Proizvod čuvati u suhom prostoru na temperaturi iznad +5° C.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Mapefer Komponenta A sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara iritirajuću lužnatu reakciju i alergijsku reakciju kod osjetljivih osoba. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Nosite zaštitne rukavice i naočale, prvenstveno kod miješanja i primjene proizvoda.

Za ostale informacije, pogledajte sigurnosni list.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU

Upozorenje

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtjev dobiti.

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)
u skladu s:

- DIN normom 55 928 dio 4 Sa 2 1/2

OPIS PROIZVODA

Carinski broj:	3824 50 90
Komponenta A:	
Konzistencija:	prah
Boja:	bijela
Specifična težina:	1,00 kg/m ³
Sadržaj suhe tvari (%):	100
Skladištenje:	12 mj. u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EC 99/45:	nema. Prije upotrebe pogledajte paragraf «Upute o sigurnosti kod pripreme i primjene», obavijest na pakiranju, te Sigurnosni list.

Komponenta B:

Konzistencija:	rijetka tekućina
Boja:	plava
Specifična težina:	1,02 g/cm ³
pH:	7,2
Sadržaj suhe tvari (%):	30
Skladištenje:	12 mj. u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EC 99/45:	nema. Prije upotrebe pogledajte paragraf «Upute o sigurnosti kod pripreme i primjene», obavijest na pakiranju, te Sigurnosni list.

PODACI O PRIMJENI na +23°C i 50% R.Z.V.

Boja mješavine:	plava
Omjer miješanja:	komp. A : komp. B = 3:1
Konzistencija mješavine:	plastična - nanosiva četkom
Viskoznost po Brookfieldu i Helipathu:	20000 mPa.s
Specifična težina:	1900 kg/m ³
pH mješavine:	> 12,6
Temperatura za rad:	od +5°C do +35° C
Rok primjene mješavine (na + 23°C i 50% rel. vlage):	1 sat
Vrijeme sušenja površine (na + 23°C i 50% rel. vlage):	90-120 minuta
Vrijeme čekanja do nanošenja sanacijskog morta:	4-5 sati

PODACI O KONAČNIM OSOBINAMA PROIZVODA

Prionjivost na beton (N/mm ²):	> 2,5
Prionjivost na očišćeni čelik (N/mm ²):	> 2,5
