

ARMOGRIP MONO

JEDNOSMJERNO UŽE OD ARAMIDNIH VLAKANA
ZA KONSTRUKCIJSKU MEĐUPOVEZANOST.



Jednosmjerna užad **ARMOGRIP MONO** sastavljena je od visokootpornih niti aramidnih vlakana raspoređenih u jednosmjerne paralelne snopove i zatvorene u elastičnu gazu širokog tkanja; idealni su za izradu sidrišta i konstrukcijskih međuveza u sustavima ojačanja s trakama i lamelama linije ARMOSHIELD. Dostupni u promjerima 6, 8, 10 i 12 mm, nanose se jednostavnom impregnacijom epoksidnim ljepljivima ARMOFIX MT ili MTX, ovisno o vrsti primjene.

PREDNOSTI

- ✓ **Visoka mehanička** vlačna otpornost, kemijska i otpornost na koroziju.
- ✓ Povećana **otpornost bez povećanja težine**.
- ✓ **Lagan i jednostavan za nanošenje**.
- ✓ Visoka **otpornost na agresivne tvari i alkalne hidrokside**.
- ✓ Pouzdanost i trajnost sustava.



PODRUČJA PRIMJENE

- ▶ konstrukcijske veze ojačanja izvedene sustavom ARMOSHIELD
- ▶ sidrenje konstrukcijskih ojačanja svodova, čak i neravnih zidova, nosivih struktura u kamenu ili tufu i betonskim proizvodima

PRIPREMA PODLOGA

Površina zahvata, ako je oštećena, mora se pažljivo pripremiti prije umetanja spojnih elemenata ili šipki.

ČIŠĆENJE I OBNOVA

1. **Uklonite sve neujednačene i dijelove** koji se odvajaju s područja uključenog u restauraciju, pazite da ne oštetite konstrukcije; **uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije** ulja, masti, boje, prašinu, prljavštinu, sredstva za odvajanje itd.
2. Za **zahvate na zidovima i svodovima** podloga mora biti očetkana i bez prašine. Sve pukotine moraju se popuniti mortovima iz serije **ARMOLIME** specifičnim za obradu zidanih konstrukcija ili kašama za injektiranje na bazi vapna.
3. Na dobro očuvanim **betonskim podlogama** potrebno je izvesti jednostavno pjeskarenje. Međutim, ako postoje dotrajale podloge, oštećeni sloj mora se ukloniti skarifikacijom ili hidrodinamičkom obradom betona.

- ▶ **4.** Armaturne šipke, ako postoje, moraju se očistiti od hrđe ili ostataka koji mogu uzrokovati koroziju pjeskarenjem ili četkanjem. Skarifkacija podloge pomoću hidrodinamičke obrade betona također učinkovito čisti željezo, čineći pjeskarenje nepotrebnim. Nakon toga, armaturne šipke moraju se obraditi pasivizirajućim agensom **DRACOSTEEL** za sprječavanje korozije.
- ▶ **5.** Po potrebi pristupiti sanaciji podloge i volumetrijskoj rekonstrukciji betona mortovima iz linije FLUECO. Za rekonstrukcije rubova ili popravke mikropukotina može se upotrebljavati ARMOFIX MTL. U prisutnosti pukotina obnoviti nosivost i monolitnost konstrukcije ubrizgavanjem specifičnih visokodifuzijskih smola (EPOX INIEZIONE R.M.2 ili R.M.3).

PRIPREMA RUPA ZA KUĆIŠTE

Izbušite rupe u zidu u skladu s veličinom spojnog elementa koji će se upotrebljavati, promjera između 12 i 18 mm i na (dubini od najmanje 20 cm). Stvarne dimenzije bit će procijenjene prema veličini i vrsti zida, a navodi ih projektant. Rubovi vanjskog profila rupe moraju biti zaobljeni (najmanji pol. iznosi 1 cm), a prašina i ostatci materijala u fazi odvajanja moraju biti usisani.

NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA

Temeljni premaz ARMOPRIMER 100 zatim se nanosi kistom (ili četkom) unutar rupa. Kod iznimno upijajućih podloga moguće je nanijeti drugi sloj proizvoda.

PRIPREMA PROIZVODA ARMOGRIP MONO

Dimenzije aramidne spajalice s resama moraju se izračunati na temelju debljine zida, a spojni elementi moraju se rezati vodeći računa o tome da duljina vanjske spajalice mora biti najmanje 20 cm. Od zaštitne gize osloboditi dio spajalice jednak dubini rupe, impregnirati ga proizvodom ARMOFIX MT i ponovo postaviti gazu na prethodno nepokriveni dio. Provjerite jesu li vlakna pravilno impregnirana smolom. Površina dijela impregniranog smolom mora biti obrađena kvarcnim pijeskom kako bi se olakšalo postavljanje spojnog elementa. Nakon što se smola za impregnaciju stvrdne, moguće je postaviti spojni element.

POSTAVLJANJE

Jednosmjerni spojni element od aramidnih vlakana upotrebljava se zajedno s tkaninama ARMOSHIELD C od ugljikovih vlakana za spajanje između postojećih konstrukcija i sustava ojačanja. Tijekom postavljanja ugljikovih traka ARMOSHIELD C u položaj, koje treba izvesti prema uputama odgovarajućih tehničkih listova, posebnu pozornost treba obratiti u blizini rupa koje su prethodno izbušene gdje će biti smješteni aramidni spojni elementi: potka ugljikovih tkanina mora biti lagano prošireno dok se ne otkrije rupa, pri čemu se posebno treba paziti da se vlakna ne slome, kako bi spojni elementi mogli izaći.

IZBOR I NANOŠENJE LJEPILO

Ovisno o vrsti rupe koju treba ispuniti, mora se upotrijebiti sljedeće:

- ARMOFIX MT, epoksidno ljepilo za vodoravno nanošenje na podovima ili na nosačima svodova
- ARMOFIX MTX, tiksotropno ljepilo za nanošenje na okomite zidove.

Pripremite proizvod miješajući ga kako je navedeno u tehničkom listu i nastavite popunjavati rupu po cijeloj duljini izlivanjem ili upotrebom spremnika.

PRIMJENA SPOJNOG ELEMENTA

Umetnite prethodno pripremljeni spojni element u rupu, olakšavajući izlazak viška smole. Ovu radnju izvodite polako i pažljivo kako biste izbjegli prekomjerni gubitak proizvoda ili nastanak šupljina. Priključni dio aramidne spajalice koja nije impregnirana, a koji viri iz rupe (spajalica) potrebno je okrenuti prema gore i rasporediti u obliku lepeze, pričvrstiti ga na površinu koja okružuje rupu tako da se impregnira smolom ARMOFIX. Ljepilo se prvo mora nanijeti na površinu koja se lijepi, a zatim na otvorena rezana vlakna. Za zaštitu spojnog elementa, dio tkanine ARMOSHIELD C od ugljikovih vlakana odgovarajuće veličine za potpunu pokrivenost spajalice mora se nanijeti na svježi sloj smole, pazeći da se ne naprave nabori. Tkanina se mora ponovno impregnirati epoksidnom smolom pomoću posebnog nazubljenog valjka kako bi se olakšalo prodiranje u vlakna. Ako je potrebna završna obrada, na svježu smolu mora se nanijeti kvarcni pijesak.

MJERE OPREZA

Upotrebljavajte gumene rukavice i zaštitne naočale tijekom rada i čišćenja alatâ. Izbjegavajte doticaj smole s kožom, sluznicom i očima, u slučaju doticaja dio obilno isperite vodom i neutralnim sapunom.

PREPORUKE ZA POSTAVLJANJE

Ne nanositi proizvod pri temperaturama nižim od + 5 °C. Prisutnost vlažnosti može utjecati na ispravno prijanjanje ljepljiva. Zaštitite površine od kiše i vjetra najmanje 24 sata pri temperaturu do 15 °C. U slučaju nižih temperatura površine zaštitite na najmanje tri dana.

PAKIRANJA I ČUVANJE

ARMOGRIP MONO dostupan je u različitim promjerima i isporučuje se u kutijama koje sadrže role od 10 metara. Proizvod čuvati u izvornom zatvorenom pakiranju na suhom mjestu, pri temperaturi ne nižoj od + 10 °C.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	jednosmjerna vlakna u zaštitnoj gazi
VRSTA VLAKANA	aramidna vlakna visoke otpornosti
VOLUMNA MASA g/cm ³	1,44
DOSTUPNI PROMJERI	6 – 8 – 10 – 12
PAKIRANJA	rola od 10 m

KARAKTERISTIKE PROIZVODA ARMOGRIP MONO

VLAČNA ČVRSTOĆA	> 2500 MPa
MODUL ELASTIČNOSTI	107 GPa
ISTEZANJE DO KIDANJA	2 %
PODRUČJE JEDNAKO SUHOM TEKSTILU	1 mm ² 33,49

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtijevani, kao ni obvezujući, za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.