

FASSA ELIWALL

TEHNIČKI LIST

Helikoidna šipka od nehrđajućeg čelika AISI 304 ili AISI 316, izvlačenje izvedeno hladnim postupkom, za montažu na suho i armirano brtvljenje spojeva



Sastav

FASSA ELIWALL helikoidna je šipka od nehrđajućeg čelika AISI 304 ili AISI 316 u kojoj je izvlačenje izvedeno hladnim postupkom. Posebna geometrija i velika otpornost omogućuju ugradnju na suho i odlično mehaničko prijanjanje na podlogu. Ako se ugradi u spojeve zidova, helikoidni oblik i obilježja čelika omogućuju odlično prijanjanje i izvrsnu kemijsku kompatibilnost s upotrijebljenim mortom.

Isporuka

- Snopovi od 10 komada dužine 1 metra za promjere od 6 mm, 8 mm, 10 mm i 12 mm
- Kalem od 10 metara za promjere od 6 mm, 8 mm i 10 mm

Uporaba

FASSA ELIWALL upotrebljava se za popravak, konstrukcijsku armaturu i ograničenje stanja pucanja zidanih proizvoda. Ovisno o načinima ugradnje i promjeru, moguće su različite primjene:

- šipke promjera od 8, 10 i 12 mm, ugrađene na suho, nakon izvođenja rupe za pilot, omogućuju spajanje odspojenih zidnih panela (na primjer u zidovima s dvostrukom oblogom) ili onih koji nisu dobro stegnuti, spajanje drvenih podova na zidane zidove i krpanje oštećenih dijelova zidova. Šipke se mogu upotrebljavati na zidovima od opeke, betonskim blokovima i prirodnom kamenu.
- šipke promjera od 6 mm, ugrađene u spojeve morta na zidovima, upotrebljavaju se za krpanje oštećenih dijelova ili za armirano brtvljenje. U drugom slučaju predviđena je upotreba proizvoda isporučenog u kalemu.

Priprema podloge

Ugradnja na suho

Podloga mora biti strukturno zdrava i prikladna za ugradnju helikoidne šipke FASSA ELIWALL. Ovisno o vrsti i stanju zida, razmotrit će se eventualne pripremne radnje.

Ugradnja u spojeve morta

Ogolite sloj zida na koji je primijenjena intervencija armiranog brtvljenja ili krpanja oštećenog dijela i tako potpuno uklonite završne premaze i sve slojeve žbuke koji su eventualno prisutni na površini.

Uklanjajte spojeve morta savitljivim crijevom ili ručnim sredstvima za predviđenu debljinu odnosno dok ne dođete do kompaktne podloge, bez oštećenih ili dijelova koji se mrve, neujednačenih ili dijelova s grudicama i mrlja od soli ili bioloških agensa. U slučaju krpanja oštećenih dijelova dužina uklanjanja mora biti najmanje 50 cm s obje strane pukotine.

Temeljito četkajte ogoljene spojeve da biste uklonili eventualne ostatke obrade. Zatim temeljito operite zidnu površinu vodom poprskanom pri malom pritisku da biste uklonili eventualne ostatke koji mogu ugroziti prijanjanje morta na podlogu.

Prije nanošenja morta podlogu namočite vodom do zasićenja i pazite da se ne nakupi voda na površini.

Primjena

Ugradnja na suho

Unaprijed pripremite helikoidnu šipku FASSA ELIWALL prema dimenzijama definiranim u fazi projektiranja. Šipka se može rezati savitljivim crijevom, a krajevi moraju biti zaoštreni radi lakšeg umetanja.

Ugradnji helikoidne šipke FASSA ELIWALL prethodi izvođenje rupe za pilot bušilicom s rotacijskim udaranjem. Rupa mora biti duboka barem onoliko koliko je šipka duga, a promjer treba biti kalibriran ovisno o ujednačenosti i vrsti zida. U slučaju podloge od opeke preporučujemo promjer najmanje 2 mm manji od promjera šipke koja se ugrađuje.

Šipka FASSA ELIWALL ugrađuje se u rupu odgovarajućim adapterom za guranje šipki koji je postavljen na bušilicu koja ima svrdlo tipa SDS. Bušite u načinu udaranja dok šipka potpuno ne uđe u rupu za pilot.

Nakon što ugradite šipku, po potrebi kompatibilnim mortom izvedite površinsko fugiranje rupe.

Ugradnja u spojeve morta

Unaprijed pripremite helikoidnu šipku FASSA ELIWALL prema dimenzijama definiranim u fazi projektiranja. Šipka se može rezati savitljivim crijevom.

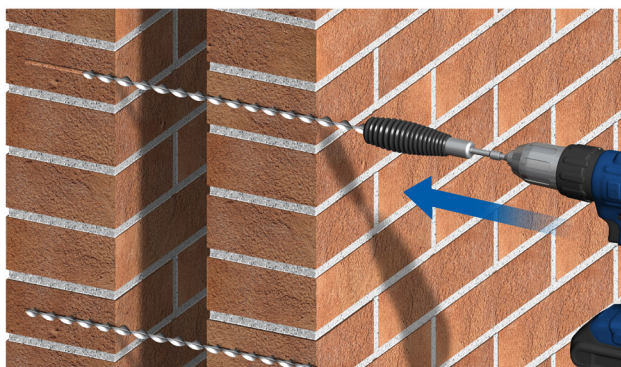
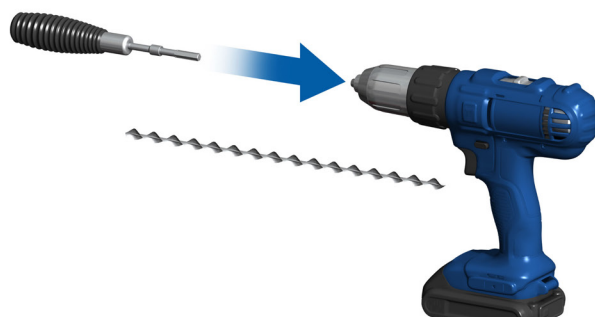
Nanesite SISMA NHL FINO ili MALTA STRUTTURALE NHL 712 u spoj za predviđenu debljinu žlicom ili odgovarajućim pištoljem za ekstrudiranje, pri čemu trebate prodrijeti duboko u žbuku. Isti proizvod može se upotrebljavati i za eventualnu duboku rekonstrukciju spoja.

Stavite FASSA ELIWALL unutar spoja, pri čemu prethodno naneseći mort treba izići sa strana šipke. Ako upotrebljavate kalem, možete ga držati na mjestu pomoću odgovarajućih spojnika.

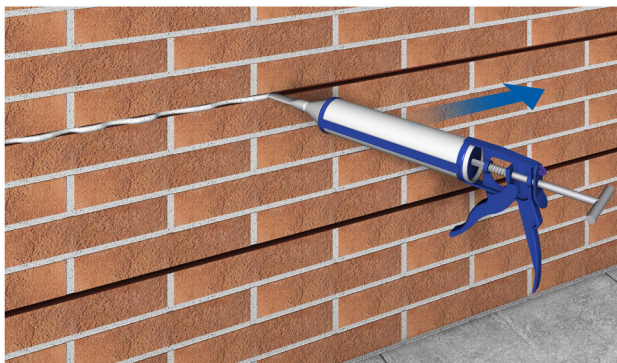
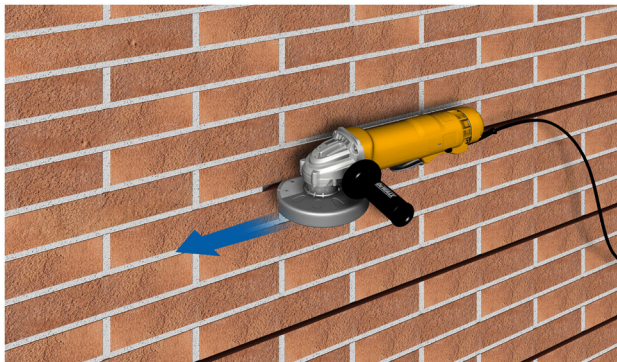
Nakon što umetnete šipku, trebate zabrtviti spoj proizvodom SISMA NHL FINO ili MALTA STRUTTURALE NHL 712.

U slučaju kranja oštećenih dijelova na vidljivoj zidnoj površini, intervenciju trebate završiti fugiranjem oštećenog dijela.

Ugradnja na suho



Ugradnja u spojeve morta



Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- S obzirom na raznolikost mogućih tekstura zidova, preporučuje se preliminarni test za ugradnju šipke na suho u osobito konzistentne materijale kao što su beton i prirodni kamen.
- U slučaju ugradnje na suho u osobito krute podloge i/ili šipkama dobivenim od kalema, potrebno je ograničiti dužinu šipke da bi se spriječilo savijanje.
- FASSA ELIWALL jest proizvod u skladu s važećim europskim zakonima (Uredba 1906/2007/EZ – REACH) prema kojima nije potrebna priprema sigurnosno-tehničkog lista.

Rok trajanja

Na prekrivenom i suhom mjestu.

Kvaliteta

FASSA ELIWALL pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima.

Tehnički podatci

	FASSA ELIWALL 6 mm	FASSA ELIWALL 8 mm	FASSA ELIWALL 10 mm	FASSA ELIWALL 12 mm
Materijal	Nehrđajući čelik AISI 304	Nehrđajući čelik AISI 304 ili 316	Nehrđajući čelik AISI 304 ili 316	Nehrđajući čelik AISI 304 ili 316
Izgled	Helikoidna šipka	Helikoidna šipka	Helikoidna šipka	Helikoidna šipka
Nazivni promjer (mm)	6	8	10	12
Nazivna površina šipke (mm ²)	7,4	10	13	27,5
Prekidna čvrstoća pri rastezanju (kN)	8,62	11,01	15,13	24,25
Istezanje (%)	2,52	2,98	2,42	2,82
Modul elastičnosti (GPa)	107	114	169	146
Prekidna čvrstoća pri rezanju šipke (kN)	5,07	6,1	7,5	12,5
Opterećenje popuštanja (MPa)	957	1013	955	718
Referentna norma	U skladu s normom EN 845-1			

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.