

# FASSA ELIWALL

## TEHNIČNI LIST

Hladno vlečena vijačna palica iz nerjavečega jekla AISI 304 ali AISI 316 za suho montažo in armirano tesnjenje spojev.



### Sestava

FASSA ELIWALL je hladno vlečena vijačna palica iz nerjavečega jekla AISI 304 ali AISI 316. Posebna oblika in visoka odpornost ji omogočata suho montažo in visoko oprijemljivost na podlago. Če jo namestite v spoje zidnih površin, vijačna oblika in lastnosti jekla omogočata visoko oprijemljivost in odlično kemijsko združljivost z uporabljeno malto.

### Dobava

- Snopi 10 kosov dolžine 1 metra, premera 6 mm, 8 mm, 10 mm in 12 mm
- Zvitki 10 m, premera 6 mm, 8 mm in 10 mm

### Uporaba

FASSA ELIWALL se uporablja za popravilo, strukturno ojačitev in preprečevanje širjenja razpok pri zidanih strukturah. Glede na način vgradnje in premer palice sta mogoča dva načina vgradnje:

- palice premera 8, 10 in 12 mm, nameščene po postopku suhe vgradnje po pripravi pilotne izvrtine omogočajo spajanje nepovezanih zidnih plošč (npr. pri dvojnih zidovih) ali plošč, ki niso dobro vpete, pritrdjevanje lesenih stropov na zidane stene ter popravljanje poškodb. Palice je mogoče uporabljati na opečnatih stenah, cementnih blokih in naravnem kamnu.
- palice premera 6 mm, nameščene v spoje zidnih površin, zapolnjene z malto, se uporabljajo za popravljanje poškodb in za armirano tesnjenje spojev. Za drugi primer je predvidena uporaba izdelka v zvitku.

### Priprava podlage

#### Suha vgradnja

Nosilec mora biti strukturno zdrav in primeren za vgradnjo vijačne palice FASSA ELIWALL. Glede na vrsto in stanje zidu presodite, ali so potrebna morebitna pripravljala dela.

#### Vgradnja v spoje, zapolnjene z malto

Pred nanosom popolnoma odstranite vse plasti ometa ali morebitne obloge s površine, dokler ne dosežete golega območja zidu, v katerem boste izvedli armirano zapolnjevanje vrzeli ali popravljanje poškodb.

S kotnim brusilnikom ali ročnimi sredstvi odstranite spoje, kjer je bila uporabljena malta, v predvideni debelini oz. dokler ne dosežete trdne podlage, brez drobljivih, nepovezanih ali prašnatih delov, efflorescence ali bioloških dejavnikov. V primeru popravljanja poškodb morate spoje na obeh straneh razpoke odstraniti vsaj v dolžini 50 cm.

Natančno očistite spoje, s katerih ste odstranili omet, da odstranite vse morebitne ostanke obdelav. Zidno ploskev natančno sperite z brizganjem vode pod nizkim tlakom, da odstranite morebitne ostanke, ki bi lahko oslabili oprijem malte na podlago.

Pred nanosom obilno navlažite podlago in se izognete zastajanju vode na površini.

## Nanašanje

### Suha vgradnja

Vijačno palico FASSA ELIWALL predhodno pripravite na dimenzijo, določeno v fazi načrtovanja. Palico lahko odrežete s kotnim brusilnikom, na skrajnih delih pa mora biti za lažje vstavljanje zašiljena.

Pred vgradnjo vijačne palice FASSA ELIWALL s svedrom in udarnim kladivom pripravite pilotno izvrtino. Globina izvrtine mora biti vsaj enaka dolžini palice, premer izvrtine pa določite glede na čvrstost in vrsto zidu. V primeru opečnatega nosilca vam priporočamo, da je premer vsaj 2 mm manjši od premera palice, ki jo nameravate vgraditi.

Palico FASSA ELIWALL vgradite v izvrtino s pomočjo temu namenjenega potisnika palice, nameščenega na sveder s SDS držajem. Palico z udarjanjem potiskajte toliko časa, dokler ni v celoti vstavljena v pilotno izvrtino.

Po dokončanju vgradnje palice izvrtino po potrebi zapolnite s kompatibilno malto.

### Vgradnja v spoje, zapolnjene z malto

Vijačno palico FASSA ELIWALL predhodno pripravite na dimenzijo, določeno v fazi načrtovanja. Palico lahko odrežete s kotnim brusilnikom.

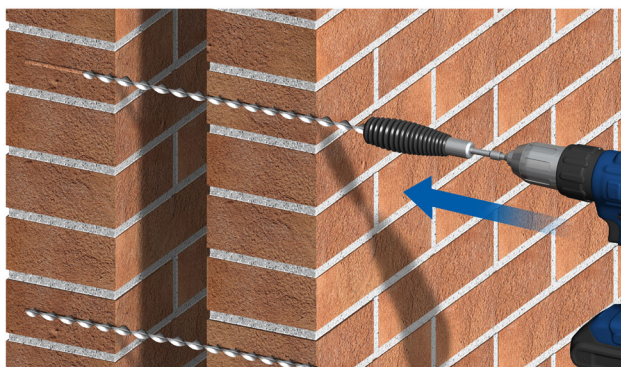
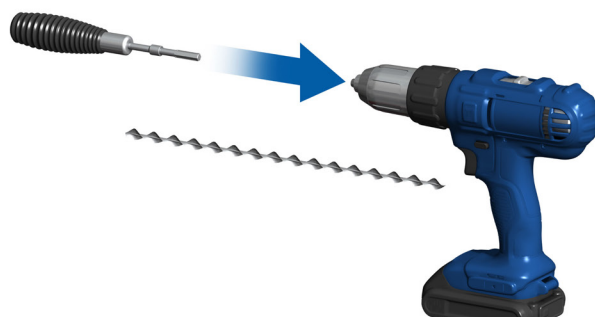
V spoj z zidarsko lopatico ali ekstruzijo nanesite sredstvo SISMA NHL FINO ali MALTA STRUTTURALE NHL 712 v predvideni debelini, pri čemer se prepričajte, da je malta prodrla globoko v spoj. Isto sredstvo lahko uporabite tudi za morebitno globoko obnovo spoja.

Vstavite palico FASSA ELIWALL v spoj tako, da bo predhodno vnesena malta ob straneh palice pričela uhajati ven. Če uporabljate zvitek, ga lahko v primernem položaju zadržite s temu namenjenimi sponkami.

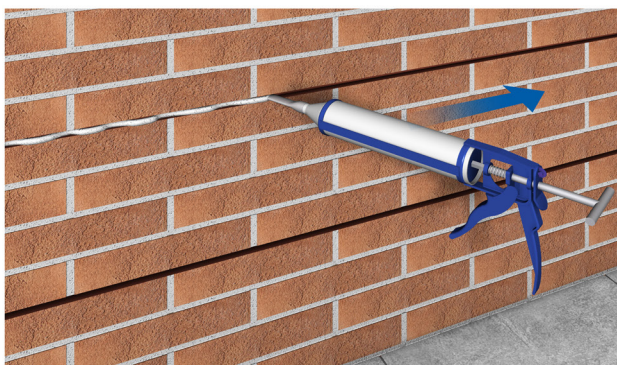
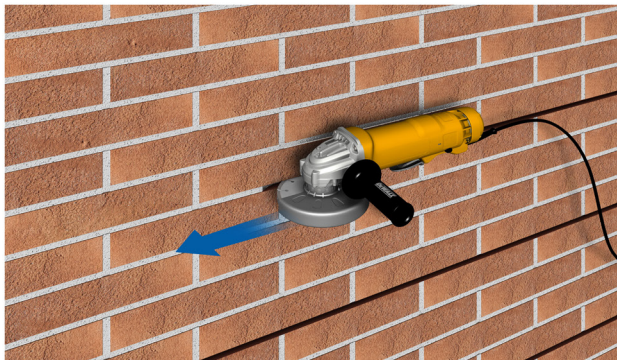
Po dokončanem vstavljanju palice spoj zatesnite s sredstvom SISMA NHL FINO ali MALTA STRUTTURALE NHL 712.

V primeru popraviljanja poškodb na izpostavljenem delu zidu poseg dopolnite z ometavanjem poškodbe.

## Suha vgradnja



## Vgradnja v spoje, zapolnjene z malto



## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Glede na različne texture zidov vam priporočamo, da pred želeno vgradnjo postopek suhe vgradnje palice preizkusite na izjemno gostih materialih kot sta beton in naravni kamen.
- V primeru suhe vgradnje na izjemno trdoživih podlagah in/ali palic v zvitkih omejite dolžino palice, da preprečite njeno zvijanje.
- FASSA ELIWALL je artikel, za katerega skladno z veljavnimi evropskimi predpisi (Ur. 1906/2007/ES - REACH) priprava Varnostnega lista ni potrebna.

## Hramba

V pokritem in suhem mestu.

## Kakovost

FASSA ELIWALL je potrjen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih.

## Tehnični podatki

	FASSA ELIWALL 6 mm	FASSA ELIWALL 8 mm	FASSA ELIWALL 10 mm	FASSA ELIWALL 12 mm
Material	Nerjaveče jeklo AISI 304	Nerjaveče jeklo AISI 304 ali 316	Nerjaveče jeklo AISI 304 ali 316	Nerjaveče jeklo AISI 304 ali 316
Videz	Vijačna palica	Vijačna palica	Vijačna palica	Vijačna palica
Nazivni premer (mm)	6	8	10	12
Nazivna površina palice (mm <sup>2</sup> )	7,4	10	13	27,5
Natezna pretržna obremenitev (kN)	8,62	11,01	15,13	24,25
Raztezek (%)	2,52	2,98	2,42	2,82
Prožnostni modul (GPa)	107	114	169	146
Strižna pretržna obremenitev palice (kN)	5,07	6,1	7,5	12,5
Natezna trdnost (MPa)	957	1013	955	718
Referenčni standard	Skladno s standardom EN 845-1.			

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.