

FASSA DNA LIGHT

TEHNIČNI LIST

Lahki hidravlični omet za napredni sistem toplotne izolacije, primeren za širok nabor zaključnih obdelav. Barva: siva .



Zunanost



Vreča



Za ometavanje



Silos



Ročno



Kovinska lopatica

Sestava

FASSA DNA LIGHT je suha malta iz portlandskega cementa, gašenega apna, sintetičnih vlaken, izbranih vrst peska in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijema.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg
- V razsutem stanju v silosu
- * Določeni formati prodaje v določenih državah morda niso na voljo.

Uporaba

FASSA DNA LIGHT se uporablja pri naprednem sistemu toplotne izolacije FASSATHERM DNA za izvedbo sloja ometa. V kombinaciji s FASSA ROND 170, FASSANET DNA 450 in FASSA TOP FIX 2G se uporablja za izvedbo sistema FASSATHERM DNA na ploščah iz EPS, izrezanih iz belega bloka ali bloka z vsebnostjo grafita, oziroma na ploščah LANA DI ROCCIA sistema Fassatherm®.

FASSA DNA LIGHT lahko uporabljate za armirano izravnavo sloja ometa, izdelanega s FASSA DNA LIGHT v okviru naprednega sistema toplotne izolacije FASSATHERM DNA.

Priprava podlage

Površina stene mora biti čista. V nasprotnem primeru odstranite prah, nečistoče, sledi sredstva za razkalupljenje, drobljive in nepovezane delce itd. Prepričajte se, da je podlaga povsem ravna, in po potrebi odstranite dele, ki iz nje izstopajo za več kot 1 cm. Močno poškodovane betonske dele obnovite s posebnimi sanacijskimi maltami iz linije GEOACTIVE. V primeru morebitnih premazov, oblog, ki ne zagotavljajo oprijema, lakiranih ali steklenih površin presodite njihovo oprijemljivost ali jih odstranite.

Lepljenje EPS plošč, izrezanih iz bloka, ali plošč tipa LANA DI ROCCIA, poteka z uporabo certificiranih lepil Fassa A 50, A 96 ali A 96 RESPHIRA, pri čemer se lepilo nanese na celotno površino in tako, da se po namestitvi plošče ne prelija preko njenih robov. Panele mehansko pritrdite, vsaj 1 na ploščo, s temu namenjenim vijačnim sidrom FASSA TOP FIX 2G. Na pravilno nameščene, prilepljene in mehansko pritrjene izolacijske plošče namestite podložke FASSA ROND 170 v količini vsaj 6 kom/m². Podložke namestite tako, da ustvarite kvadratno mrežo, kjer bodo podložke med seboj oddaljene največ 40 cm.

FASSA ROND 170 nanašajte s primernim pritiskom tako, da se sidrne noge popolnoma vstavijo v izolacijsko ploščo. V sredino vsake podložke FASSA ROND 170 izvrtajte luknjo Ø 8 mm. Vrtanje betonske podlage (A) in polne opeke (B) izvedite z rotacijsko-udarnim orodjem, pri drugih vrstah podlage pa z rotacijskim orodjem. Izvrtino očistite morebitnih ostankov obdelave.

Nato namestite mrežo iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi FASSANET DNA 450, pri čemer poskrbite za vsaj 20-cm medsebojno prekrivnost na spojih z bližje ležečimi mrežami. Armaturno mrežo nameščajte od zgoraj navzdol. Na vogale namestite kotnike FASSA ANGLE DNA 450 na isti način, kot je predviden za mrežo, pri čemer poskrbite, da se posamezni kotnik in bližnja pasova mreže medsebojno prekrivata za vsaj 15 cm. Medsebojno prekrivanje kotnikov ni potrebno.

V luknjo vstavite vijačno sidro FASSA TOP FIX 2G, do ravni podložke FASSA ROND 170. Če vgradnjo preprečujejo mrežna očesa, s kleščami odstranite del žice. Nato pritrdite sidro FASSA TOP FIX 2G tako, da bo mreža približno 10 mm oddaljena od izolacijske plošče.

Prepričajte se, da je mreža pravilno nameščena in ravna, ter nadaljujte z nanosom ometa FASSA DNA LIGHT.

Obdelava

FASSA DNA LIGHT se obdeluje s stroji za ometavanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL in podobnimi.

Omet nanesite v dveh slojih, v smeri od spodaj navzgor; debelina prvega naj bo takšna, da z njim prekrijete mrežo in sidra, drugi sloj nato nanesite po preteku 3–4 ur. Skupna debelina nanesenega ometa bo 20–25 mm. Nato površino obdelajte z letvami v obliki črke H ali nožem, ki ga vlecite v vodoravno in navpično smer, da dobite ravno površino.

Po končanem zorenju malte (ki običajno traja vsaj 4 tedne) površine sten izravnajte s FASSA DNA LIGHT s kovinsko lopatico ali s strojem za ometavanje. Pri ročni obdelavi sredstvo stresite v ustrezno količino čiste vode (ta je navedena v Tehničnih podatkih) in zmes mešajte ročno ali z mehanskim mešalnikom največ 3 minute, da dobite zmes zelene gostote. Uporabite tehniko dvojnega izravnavanja z mrežo FASSANET 160, ki jo vtopite v prvi sloj sredstva FASSA DNA LIGHT. Drugi sloj sredstva FASSA DNA LIGHT nanesite, ko pri prvem nanosu dosežete vezavo na površino. Kot alternativno rešitev lahko uporabite A 96, A 96 RESPHIRA ali AL 88, pri čemer mrežo iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi FASSANET 160, vtopite v prvi sloj, pod pogojem da dosledno upoštevate celotno specifikacijo in določila glede vgradnje, navedena v tehničnih preglednicah uporabljenih izdelkov.

Poseg dokončajte s primernim zaključnim ciklom dekorativne/zaščitne narave.

Opozorila

- Priporočljivo je, da sredstvo uporablja izkušen uporabnik.
 - Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
 - Izdelek lahko uporabljate pri okoljski temperaturi med 5 °C in 35 °C.
 - Svež omet zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Ker je strjevanje ometa osnovano na hidravlični vezavi cementa in zračni vezavi apna, se kot najnižja vrednost za nanašanje in dobro strjevanje malte priporoča temperatura +5 °C. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bila še sveža ali neutrnjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja. Izdelek je namreč sestavljen iz dodatkov, ki omogočajo njegovo strjevanje pri nizkih temperaturah, vse do +5 °C, pri čemer lahko za pripravo zmesi še vedno uporabite mlačno vodo pri temperaturi, ki ni nižja od +5 °C. Če je okoljska temperatura višja od 30 °C, vam priporočamo uporabo mrzle vode in da malto v prvih 24 urah po nanosu zmočite.
 - Nanašanje v močnem vetru lahko povzroči nastanek razpok in pojav »ožganosti« ometa. V teh pogojih je priporočljivo upoštevati ustrezne varnostne ukrepe (zaščita notranjih prostorov, nanašanje ometa v dveh slojih, previdno glajenje površinskega dela itd.).
 - V poletnem času je omete, ki so izpostavljeni soncu, priporočljivo namočiti nekaj dni po nanosu.
 - Ne nanašajte na omete, obloge ali zaključne premaze.
 - Armirano izravnavo nanesite na omet šele po ustreznem zorenju izdelka.
 - FASSA DNA LIGHT lahko uporabljate za armirano izravnavo le na sloju ometa, izdelanem s FASSA DNA LIGHT.
 - Izdelek zaščitite z ustreznim zaključnim premazom.
 - Naši lokalni svetovalci so vam na voljo z nasveti glede postopkov, ki jih morate uporabiti za omejitev tovrstnih težav.
- FASSA DNA LIGHT se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

FASSA DNA LIGHT je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

| | |
|--|--|
| Specifična teža prahu | pribl. 1200 kg/m ³ |
| Zrnatost | < 1,4 mm |
| Vode za mešanje | 29-31 % |
| Gostota sveže malte | ca. 1600 kg/m ³ |
| Debelina kot izravnalna masa | 4-5 mm |
| Debelina kot omet | 20-25 mm |
| Poraba | pribl. 12 kg/m ² za cm debeline |
| Tlačna trdnost po 28 dneh (UNI EN 1015-11) | ≥ 2,5 N/mm ² |
| Gostota strjene malte (EN 1015-10) | pribl. 1350 kg/m ³ |
| Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19) | μ ≤ 15 (izmerjena vrednost) |
| Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745) | λ = 0,41 W/m·K (tabelirana vrednost, P = 50 %) |
| Kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18) | W0 |
| Specifična toplota (EN 1745) | pribl. 1 kJ/kg K (vrednost po preglednici) |
| Požarna odpornost (EN 13501-1) | A1 |
| Skladno s standardom EN 998-1 | GP-CSII-W0 |
| Zgoraj navedene lastnosti so pridobljene z mešanjem sredstva s 30 % vode v okolju z nadzorovano temperaturo in vlago (20 ± 1 °C in 60 ± 5 % r. v.) | |

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, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

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