

FASSA DNA HP

TEHNIČNI LIST

Mineralni hidravlični omet z visokimi mehanskimi lastnostmi za napredni sistem toplotne izolacije, za nameščanje togih modularnih oblog na fasado. Barva: siva



Zunanost



Silos



Vreča



Ročno



Kovinska lopatica

Sestava

FASSA DNA HP je suha malta iz portlandskega cementa, gašenega apna, 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 HP se uporablja pri naprednem sistemu toplotne izolacije FASSATHERM DNA za izvedbo sloja ometa, namenjenega kasnejšemu nanosu togih premazov na fasado. 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 sistema Fassatherm®.

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 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, poteka z uporabo certificiranih lepil Fassa A 96 ali A 50, pri čemer se lepilo nanese na celotno površino in tako, da se po namestitvi plošče ne preliva preko njenih robov. Panele mehansko pritrdite, vsaj 1 na ploščo, s temu namenjenim vijaknim 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 vijakno 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 HP.



Obdelava

FASSA DNA HP se obdeluje s stroji za ometavanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ali 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 2–3 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. Postopek površinskega rezanja in krpanja ometa je strogo prepovedan.

Po končanem zorenju malte (ki običajno traja vsaj 4 tedne) zaključno obdelavo fasade izvedite z nanosom togih modularnih premazov.

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.
 - FASSA DNA HP ne nanašajte na omete, obloge ali zaključne premaze.
 - Izdelek zaščitite z ustreznim premazom.
 - Nanašanje premaza na sloj ometa izvedite šele po dokončanem zorenju in ustreznem sušenju izdelka.
 - Naši lokalni svetovalci so vam na voljo z nasveti glede postopkov, ki jih morate uporabiti za omejitev tovrstnih težav.
- FASSA DNA HP 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 HP je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

Specifična teža prahu	pribl. 1400 kg/m ³
Zrnatost	< 3 mm
Vode za mešanje	19,5-21,5%
Gostota sveže malte	ca. 1900 kg/m ³
Najmanjša debelina	20 mm
Največja debelina	25 mm
Poraba	ca. 16 kg/m ² za cm debeline
Tlačna trdnost po 28 dneh (UNI EN 1015-11)	≥ 10 N/mm ²
Sprijemna trdnost z betonom (EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm ²
Gostota strjene malte (EN 1015-10)	pribl. 1800 kg/m ³
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 25$ (izmerjena vrednost)
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	$\lambda = 0,80$ 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-CSIV-W0
Zgoraj navedene lastnosti so pridobljene z mešanjem sredstva z 20,5 % 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.