

FASSA DNA HP

TEHNIČKI LIST

Mineralna hidraulična žbuka iznimnih mehaničkih svojstava za napredni sustav toplinske izolacije za polaganje modularnih krutih obloga na fasadu. Boja: siva



Vreća



Silos



Raspršivač



Metalna lopatica



Vanjski prostori

Sastav

FASSA DNA HP suhi je mort koji sadrži cement Portland, hidratizirano vapno, odabrane vrste pijeska i posebne dodatke za poboljšanje obrade i prijanjanja.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, približno 25 kg.
- U rinfuzi u silosu
- * Ovisno o određenoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju

Uporaba

FASSA DNA HP upotrebljava se u naprednom sustavu za toplinsku izolaciju, FASSATHERM DNA, za izvođenje sloja žbuke za naknadno polaganje tvrdih obloga u fasadi. U kombinaciji s proizvodima FASSA ROND 170, FASSANET DNA 450 i FASSA TOP FIX 2G upotrebljava se za izvođenje sustava FASSATHERM DNA na pločama od EPS-a izrezanih od bijelog bloka ili s grafitom sustava Fassatherm®.

Priprema podloge

Površina zida treba biti čista. U suprotnom, treba ukloniti prašinu, prljavštinu, tragove sredstva za otpuštanje betona, dijelove koji se mrve ili su neujednačeni. Provjerite plošnost podloge i po potrebi uklonite izbočenja veća od 1 cm. Dijelovi od betona u vrlo lošem stanju trebaju se sanirati posebnim mortovima za obnavljanje iz linije GEOACTIVE. Ako ima eventualnih boja, obloga koje ne prijanjaju, lakiranih ili staklenih površina provjerite njihovo prijanjanje i uklonite ih. Lijepljenje ploča od EPS-a izrezanih od bloka izvodi se certificiranim ljepilima FASSA A 96 ili A 50, pri čemu se ljepilo nanosi po cijeloj površini i treba paziti da ljepilo ne iscure s ploče nakon njezina polaganja. Zatim mehanički pričvrstite panele, najmanje 1 po ploči, namjenskom pričvršnicom FASSA TOP FIX 2G.

Na pravilno položenim, zalijepljenim i mehanički fiksiranim izolacijskim pločama pripremite podloške FASSA ROND 170 u količini od najmanje 6 po jedinici/m². Podloške se polažu izradom kvadratne mreže u kojoj je svaka podloška udaljena najviše 40 cm od druge.

Nanesite FASSA ROND 170: pritišćite koliko je potrebno dok se nožice za sidrenje ne uvuku potpuno u izolacijsku ploču. U razini sredine svake podloške FASSA ROND 170 izvedite rupu od Ø8 mm. Rupa se može izbušiti rotiranjem-udaranjem u slučaju betonske podloge (A) i pune cigle (B), a rotiranjem u slučaju drugih vrsta podloge. Očistite rupu od eventualnih ostataka obrade.

Zatim položite FASSANET DNA 450 – mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužinu, pri čemu treba paziti da bude najmanje 20 cm iznad spojeva s okolnim mrežama. Armaturna mreža polaže se odozgo prema dolje. U razini s rubovima položite kutni element FASSA ANGLE DNA 450 istim načinom primjene koji je predviđen za mrežu, pri čemu pazite da razmak između kutnog elementa i susjednih traka mreže bude najmanje 15 cm. Nije potrebno preklapanje među kutnim elementima.

Umetnite pričvršnicu FASSA TOP FIX 2G u rupu do razine podloške FASSA ROND 170. Ako umetanje sprječava očica mreže, odrežite dio mreže pincetom. Nakon toga stežite pričvršnicu FASSA TOP FIX 2G dok mreža ne bude udaljena oko 10 mm od izolacijske ploče.

Kad utvrdite pravilnu položenost i plošnost mreže, nanesite žbuku FASSA DNA HP.



Obrada

FASSA DNA HP nanosi se strojno pomoću strojeva za žbukanje, npr. FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ili sličnih.

Nanesite žbuku u dvama slojevima odozdo prema gore: prvi u debljini dovoljnoj da prekrije mrežu i pričvrsnice, a drugi nanesite nakon 2 do 3 sata. Ukupno debljina nanosene žbuke mora biti između 20 i 25 mm. Nakon toga obrađujte letvom u obliku slova H ili nožem u horizontalnom i vertikalnom smjeru dok ne dobijete ravnu i ujednačenu površinu. Strogo su zabranjeni postupci zaglađivanja i površinskog blanjanja žbuke.

Kad se mort stvrdne (uglavnom nakon najmanje 4 tjedna), završni premaz izvodi se polaganjem tvrdih modularnih obloga na fasadu.

Upozorenja

- Proizvod preporučen za iskusnog korisnika
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Proizvod se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između +5 °C i +35 °C.
- Svježe nanosenu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Budući da stvrdnjavanje žbuke ovisi o svojstvima hidrauličkog prijanjanja cementa i prijanjajućim svojstvima vapna na zraku, temperatura od +5 °C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Ispod te vrijednosti za prijanjanje bi trebalo znatno više vremena, dok bi ispod 0°C svježi mort, a također i mort koji nije potpuno stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju. Proizvod je formuliran s dodatcima koji mu omogućuju stvrdnjavanje pri niskim temperaturama do +5 °C, pri čemu za smjesu morate upotrijebiti mlaku vodu, čija temperatura u svakom slučaju ne smije biti niža od +5 °C. Ako je okolišna temperatura viša od 30 °C, savjetuje se upotreba hladne vode i močenje morta tijekom prvih 24 sata nakon nanošenja.
- Ako se nanosi pri jakom vjetru, mogu nastati pukotine i „opekline“ na žbuki. U tim je uvjetima dobro primijeniti odgovarajuće mjere opreza (zaštita unutarnjih prostora, nanošenje žbuke u dvama slojevima uz pomno gletanje površinskog dijela itd.).
- Ljeti se kod nanošenja na površine izložene suncu preporuča žbuku nakon nanošenja vlažiti tijekom nekoliko dana.
- Ne primjenjujte FASSA DNA HP na žbuku, obloge ili završne premaze.
- Zaštitite proizvod odgovarajućom oblogom.
- Polaganje obloge mora se izvesti na sloj žbuke tek nakon što se proizvod potpuno stvrdne i osuši.
- Naši lokalni savjetnici na raspolaganju su vam za sve savjete vezane uz metode koje treba primjenjivati da bi se izbjegli takvi neželjeni događaji.

FASSA DNA HP mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

FASSA DNA HP pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina praha	pribl. 1400 kg/m ³
Granulacija	< 3 mm
Voda za smjesu	19,5-21,5%
Gustoća svježeg morta	ca. 1900 kg/m ³
Minimalna debljina	20 mm
Maksimalna debljina	25 mm
Utrošak	oko 16 kg/m ² po cm debljine sloja
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm ²
Čvrstoća prionjivosti na beton (EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm ²
Gustoća stvrdnutog morta (EN 1015-10)	oko 1800 kg/m ³
Faktor otpornosti na širenje pare (EN 1015-19)	μ ≤ 25 (mjerna vrijednost)
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	λ = 0,80 W/m·K (tablična vrijednost, P = 50 %)
Kapilarno upijanje vode (EN 1015-18)	W0
Specifična toplota (EN 1745)	oko 1 kJ/kg K (tablična vrijednost)
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A1
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSIV-W0
Gore navedena svojstva postižu se miješanjem proizvoda s 20,5 % vode u okolini kontrolirane temperature i vlažnosti (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.)	

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.