

FASSA DNA LIGHT

TEHNIČKI LIST

Lagana hidraulična žbuka za napredni sustav za toplinsku izolaciju prikladna za širok raspon završnih premaza. Boja: siva .



Vanjski prostori



Silos



Vreća



Ručno



Raspršivač



Metalna lopatica

Sastav

FASSA DNA LIGHT je suhi mort koji sadrži cement Portland, hidratizirano vapno, sintetička vlakna, posebne vrste pijeska i posebne dodatke koji poboljšavaju obradu i prijanjanje.

Isporuka

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

Uporaba

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

Moguće je upotrebljavati FASSA DNA LIGHT za armaturno poravnavanje sloja žbuke izvedena proizvodom FASSA DNA LIGHT pod uvjetom da je to unutar naprednog sustava za toplinsku izolaciju, FASSATHERM DNA.



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 ili ploča od KAMENE VUNE izvodi se certificiranim ljepilima FASSA A 50, A 96 ili A 96 RESPHIRA, pri čemu se ljepilo nanosi po cijeloj površini i treba paziti da ljepilo ne iscuri 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 pripazite 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 LIGHT.

Obrada

FASSA DNA LIGHT se nanosi strojno pomoću strojeva za žbukanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ili slično.

Nanesite žbuku u dvama slojevima odozdo prema gore: prvi u debljini dovoljnoj da prekrije mrežu i pričvrsnice, a drugi nanesite nakon 3 do 4 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.

Kad se mort stvrdne (uglavnom nakon najmanje 4 tjedna), treba izvesti poravnavanje zidnih površina proizvodom FASSA DNA LIGHT pomoću metalne lopatice ili stroja za žbukanje. Prilikom ručnog nanošenja ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podacima) i miješajte rukom ili mehaničkom miješalicom ne dulje od tri minute dok ne dobijete smjesu željene konzistencije. Primijenite tehniku dvostrukog izravnivanja putem mreže FASSANET 160 položene u prvi sloj proizvoda FASSA DNA LIGHT. Nanesite drugi sloj proizvoda FASSA DNA LIGHT kad se prvi osuši. Alternativno, možete upotrijebiti i A 96, A 96 RESPHIRA i AL 88, pri čemu trebate paziti da položite mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET 160, u prvi sloj, i točno se pridržavate svih specifikacija i postupaka polaganja sadržanih na tehničkim listovima proizvoda koje upotrebljavate.

Intervenciju dovršavate odgovarajućim ciklusom ukrasnog/zaštitnog završnog premaza.

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Proizvod se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između 5 °C i 35 °C.
- Svježe naneseu 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, može doći do stvaranja pukotina i "opeklina" na žbuki. U tim je uvjetima dobro primijeniti mjere opreza (zaštita unutarnjih prostora, nanošenje žbuke u dva sloja te pomno gletanje površinskog dijela, itd.).
- Ljeti se kod nanošenja na površine izložene suncu preporuča žbuku nakon nanošenja vlažiti tijekom nekoliko dana.
- Ne primjenjujte na žbuku, obloge ili završne premaze.
- Armirano poravnavanje mora se nanijeti na sloj žbuke tek nakon što se proizvod osuši.
- FASSA DNA LIGHT može se upotrebljavati za izvođenje armiranih poravnavanja samo na sloju žbuke izvedenim proizvodom FASSA DNA LIGHT.
- Zaštitite proizvod odgovarajućim završnim premazom.
- 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 LIGHT 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 LIGHT pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1200 kg/m ³
Granulacija	< 1,4 mm
Voda za smjesu	29-31 %
Gustoća svježeg morta	ca. 1600 kg/m ³
Debljina kao masa za izravnavanje	4-5 mm
Debljina kao žbuka	20-25 mm
Utrošak	oko 12 kg/m ² po cm debljine sloja
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	≥ 2,5 N/mm ²
Gustoća stvrdnutog morta (EN 1015-10)	oko 1350 kg/m ³
Faktor otpornosti na širenje pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$ (izmjerena vrijednost)
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	$\lambda = 0,41$ 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-CSII-W0
Gore navedena svojstva postižu se miješanjem proizvoda s 30 % 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 isporučuje odjel „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: assistencia.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.