Floor Pathway

Mort za podne obloge na bazi bijelih hidrauličkih veziva



Floor Pathway je mort na bazi bijelog cementa, metakaolina, silikatno-vapnenačkih agregata i posebnih dodataka, koji se upotrebljava za podne estrihe debljine od 40 do 60 mm, kao podloga ili završni estrih. Kao završni estrih smije se koristiti samo za pješačke površine ili staze koje nisu izložene prometu vozila. Bijela boja mineralnih veziva omogućuje dodavanje pigmenata na mineralnoj bazi, kompatibilnih s alkalnim pH-vrijednostima, koji se mogu prikladno koristiti za dobivanje širokog raspona boja.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE
EN 13813

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Proizvod spreman za uporabu, miješa se s vodom, a može se nanositi ručno ili pomoću pužnih pumpi s odvojenim sustavom miješanja, koji omogućuje kontrolu vremena miješanja; ono nikada ne smije biti kraće od dvije minute (ne preporučuju se pumpe s automatskim volumetrijskim doziranjem vode). Proizvod je armiran mikrovlaknima Readymesh od stakla i polipropilena te nakon 28 dana sazrijevanja razvija tlačnu čvrstoću veću od 35 MPa. Dodaci u formulaciji omogućuju kompenzaciju higrometrijskog skupljanja i reologiju od plastične do tekuće konzistencije, uz neznatnu promjenu količine dodane vode. Podovi izvedeni proizvodom Floor Pathway obvezno moraju sadržavati čelične ili staklenim vlaknima ojačane armaturne mreže, tipa Armaglass Floormax 145 ili iz linije Armaglass Structura, postavljene u donjoj trećini ukupne debljine i udaljene najmanje 8 mm od podloge odgovarajućim distancerima.

PODRUČJA PRIMJENE

Izrada cementnih estriha i podloga na bazi cementa, pucolanski aktivnih punila i agregata, plivajućih ili prionjivih, na novim i postojećim međukatnim pločama, za polaganje keramike, drva, tepiha i prirodnog kamena. Uobičajena debljina prionjivih estriha iznosi od 25 do 50 mm, dok kod plivajućih estriha (položenih na razdjelni sloj od polietilenskih folija ili sličnog materijala) iznosi od 40 do 60 mm.
Završni estrisi, za unutarnju i vanjsku uporabu, namijenjeni isključivo pješačkom prometu, izvode se u jednolikoj debljini koja obično iznosi od 40 do 60 mm, uvijek prionjivo na podlogu. Podloga mora biti ohrapavljena i zasićena vodom, uz postavljanje razdjelne armaturne mreže u donjoj trećini debljine, udaljene 8–10 mm od podloge odgovarajućim distancerima

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton

PRIPREMA PODLOGE

Površine za ugradnju moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine i sl., te odgovarajuće zasićene vodom do stanja „zasićeno površinski suho“. U toplim razdobljima kvašenje podloge treba započeti najmanje 24 sata prije ugradnje i ponoviti više puta, kako bi se impregnirala dovoljna debljina i osigurala zasićena podloga tijekom prvih 12 sati sazrijevanja.
Postaviti armaturnu mrežu tipa Armaglass Floormax 145 ili mrežu iz linije Armaglass Structura, koristeći odgovarajuće distancere kako bi mreža bila blago odignuta od površine, približno 8–10 mm. Odvajanje je potrebno kako bi mort Floor Pathway mogao teći ispod mreže i u potpunosti prionuti na podlogu, bez šupljina ili zasjenjenih zona.
Kod prionjivih estriha armaturu povezati s podlogom čeličnim kukama ili spiralnim šipkama Helix Steel Aisi 304 (promjer 6 mm), odnosno šipkama od stakloplastike Armaglass Connector L. Konektore ugraditi u podlogu kemijskim sidrom Syntech Profix.
Uvijek izvesti odgovarajuće kontrakcijske fuge (s duljinom stranice ne većom od 2–3 m), zarezane najkasnije 24 sata nakon ugradnje.
Kod prionjivih estriha potrebno je osigurati hrapavost i zasićenost podloge vodom. Ako se ove pripremne radnje teško mogu izvesti, podlogu grundirati proizvodom Bond HG prema uputama navedenima u tehničkom listu proizvoda.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode za miješanje (oko 2–2,5 litre po vreći od 25 kg). Postupno dodavati Floor Pathway i preostalu potrebnu količinu vode, nastavljajući miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica, željene konzistencije. Prosječno potrebna količina vode za plastično-tekuće smjese iznosi približno 3,25 litre po vreći od 25 kg. Temeljito miješati najmanje 3 minute, odnosno dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica.
Razvući proizvod do projektiranih kota. Preporučuje se uporaba vibrirajućih letvi, koje olakšavaju kretanje svježeg morta, njegovo zbijanje i savršen kontakt s podlogom. Površine zagladiti i izravnati dugom gladilicom ili bull floatom dok se ne dobije glatka i ravna površina.
Preporučuje se rad po sektorima, uz postavljanje vodilica za betoniranje ili profila za fuge, u kvadratnom rasporedu sa stranicom ne većom od 2,5–3 m ili, najviše, u pravokutnom rasporedu s omjerom stranica A/B < 1,2. Ako se ugrađuje u jednom potezu, obvezno je izvesti rezanje fuga unutar 24 sata od završetka ugradnje.
Izrezane fuge mogu se zabrtviti jednokomponentnim poliuretanskim brtvilom za vanjsku uporabu, visokog modula elastičnosti, Protech Flex.
Na rubovima te oko eventualnih revizijskih poklopaca ili odvodnih rešetki armaturu dodatno ojačati laganom metalnom armaturom ili mrežom od staklenih vlakana Armaglass Floormax 145.
Sve spojeve uz zidove, stupove ili druge građevinske elemente potrebno je odvojiti od estriha profilima tipa Floorband 200, kako bi se estrih razdvojio od svih susjednih konstrukcija.
Ako se radovi ugradnje prekinu, prekid uskladiti s kontrakcijskom fugom ili, ako to nije moguće, u estrih ugraditi metalne ili staklenim vlaknima ojačane spojne šipke kao armaturu nastavka betoniranja.
Kao i svi proizvodi na bazi hidrauličkih veziva, Floor Pathway nakon ugradnje zahtijeva stalno vlaženje i prekrivanje netkanim tekstilom, koji se mora održavati vlažnim najmanje 48 sati, kako bi se omogućilo pravilno sazrijevanje mineralnih veziva i što je više moguće smanjila pojava i veličina tipičnih pukotina zbog skupljanja materijala za ekološku gradnju.
Alternativno se mogu koristiti sredstva za njegu betona tipa Curing Aid, nanesena prskanjem neposredno nakon zaglađivanja svježe ugrađenog materijala. U ljetnom razdoblju ipak je nužno zaštititi ugrađeni materijal od sunčevog zračenja mokrim netkanim tekstilom, kako bi se smanjilo pregrijavanje estriha uzrokovano zbrojem egzotermne topline i topline sunčevog zračenja.
Moguće je dodavanje mineralnih oksida ili prirodnih zemljanih pigmenata. Preporučuje se da količina pigmenta ne prelazi 2 % mase proizvoda Floor Pathway. Floor Pathway i pigment najprije suho premiješati, a zatim dodati vodu za miješanje.
Za postizanje posebnih površinskih efekata moguće je i posipanje agregata promjera 6–10 mm po još svježoj površini. Preporučuje se posipanje krupnim agregatom u količini ne većoj od 3–4 kg/m2. Nakon posipanja zagladiti bull floatom kako bi se krupni agregat utisnuo u svježu vezivnu pastu.
Za povećanje trajnosti vanjskog estriha uvijek se preporučuje, nakon najmanje tjedan dana sazrijevanja, obraditi površine prozirnim zaštitnim premazima tipa Prerit Surface, Consilex Nanosil T 1000 ili drugim proizvodima iz linije Consilex.
Površine proizvoda Floor Pathway mogu se premazivati akrilnim, poliuretanskim i epoksidnim smolama (pogledajte naš Tehnički priručnik Resin Systems kako biste odabrali najprikladniju završnu obradu za svoj konkretni slučaj).

METODE PRIMJENE

Lopatica za zaglađivanje - Pompa - Špatula - Staggia - Ago e staggia vibrante

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 5 mm
- Min. preporučena debljina: 40 mm
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +30 °C
- Miješa se s vodom: 12 - 14 %
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **> 1.5 N/mm²**

EN 13412
Static elastic modulus **28000 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća na 1 dana **> 15 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 28 days **> 37 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Flexural strength after 7 days **> 4.5 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **2220 kg/m³**

pH **12**

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 7 days **> 30 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Flexural strength at 1 day **> 3 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Flexural strength after 28 days **> 6 N/mm²**

POTROŠNJA

Približno 19 kg/m² proizvoda Floor Pathway za svaki centimetar izvedene debljine (približno 1900 kg po kubičnom metru).

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka.

STAVKA TROŠKOVNIKA

PjeÅ¡aÄ□ki estrih na bazi hidrauliÄ□kih veziva, metakaolina i silikatno-vapnenaÄ□kih agregata maksimalne granulacije 5 mm, ojaÄ□an mikrovlaknima od polipropilena i stakla, tipa Floor Pathway proizvoÄ□aÄ□a Azichem srl, s CE oznakom prema normi EN 13813. Prije nanoÅ¡enja proizvoda podlogu je potrebno odgovarajuÄ□e pripremiti tako da bude: zasiÄ□ena i površÅ¡inski suha, Ä□ista, bez oneÄ□iÅ¡Ä□enja te bez troÅ¡nih ili nekoherentnih dijelova. Estrih armirati mreÅ¾om od staklenih vlakana Armaglass Floormax 145. PotroÅ¡nja 1900 kg/m3

TehniÄ□ke karakteristike proizvoda Floor Pathway proizvoÄ□aÄ□a Azichem srl:

• Ä□vrstoÄ□a prionjivosti (UNI EN 1015-12): > 1.5 MPa
• GustoÄ□a (UNI EN 1015-6): 2200 kg/m³
• Modul elastiÄ□nosti (EN 13142): 28.000 MPa
• pH: 12
• TlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a nakon 01 dana (UNI EN 1015-11): > 15 MPa
• TlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): > 37 MPa
• VlakÄ□na Ä□vrstoÄ□a pri savijanju nakon 01 dana (UNI EN 1015-11): > 3,0 MPa
• VlakÄ□na Ä□vrstoÄ□a pri savijanju nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): > 6,0 MPa

DODATNI SADRŽAJI



UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.