Sanalit

Lagani i paropropusni estrih na bazi hidrauličnog vapna



Vlaknima ojačana prethodno pripremljena suha mješavina na bazi hidrauličnog vapna, laganih agregata visoke povezane poroznosti i brašna od pluta, za izradu, uz jedini dodatak vode, laganih estriha i podloga s visokom toplinskom i zvučnom izolacijom, u ekološkoj gradnji i obnovi povijesnih i monumentalnih građevina. Estrisi Sanalit, pripremljeni u skladu sa specifikacijama navedenima u ovom tehničkom listu, klasificirani su kao C5-F1-A22 u skladu s europskom normom EN 13813.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Grigio chiaro
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 13 kg - Pallet: 50 x (Vreća 13 kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE EN 13813

CAM UNI PdR 88

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Estrisi izvedeni proizvodom Sanalit, zahvaljujući prisutnosti laganih sirovina prirodnog podrijetla u suhoj mješavini (sinterirani agregati na silikatnoj osnovi, pluto) i hidrauličnih veziva alkalnog pH, vrlo su paropropusni i lagani, ne podliježu napadu plijesni i drugih biodeteriogena te pripadaju klasi A1 reakcije na požar. Prisutnost staklenih vlakana s visokim udjelom cirkonija osigurava važnu i trajnu zaštitu od nastanka pukotina, čime se sprječava pojava mikropukotina, koje su često neizbježne kod proizvoda na bazi vapna.

PODRUČJA PRIMJENE

Izrada podložnih estriha u ekološkoj gradnji s visokim toplinsko-zvučnim svojstvima, toplinskih estriha za stambene i javne zgrade, hotele, konferencijske i koncertne dvorane te sve prostore koje je potrebno dobro izolirati od okolnih prostora. Izrada vezanih podloga na novim i postojećim stropnim pločama za polaganje keramike, drva, tepiha i prirodnog kamena. Uobičajena debljina vezanih estriha iznosi od 40 do 60 mm. Potrebno je osigurati hrapavost i zasićenost podloge vodom; ako je ove prethodne postupke teško izvesti, podlogu treba premazati temeljnim premazom Bond HG prema uputama navedenima u tehničkom listu proizvoda.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Podna glazura

PRIPREMA PODLOGE

Na podlogama od betona i opečnog betona površine za ugradnju moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine itd. te odgovarajuće zasićene vodom do stanja „zasićeno površinski suho“. Kod novih podloga one moraju biti potpuno očvrsnule i volumenski stabilne (bez pojave skupljanja). Kod postojećih podloga one moraju imati dovoljnu čvrstoću. Drvene i čelične podloge podložne su znatnim dilatacijama i pomacima, stoga je nužna uporaba armaturne mreže za raspodjelu opterećenja od staklenih vlakana (preporučuje se staklena mreža za estrihe Armaglass Floormax 145) ili pocinčane čelične mreže.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode za miješanje. Postupno dodavati Sanalit i preostalu potrebnu vodu te miješati dok se ne dobije homogena mješavina željene konzistencije, bez grudica. Potrebna količina vode za miješanje okvirno iznosi 25–35 % mase (3,25–4,55 litara po vreći od 13 kg). Uvijek prethodno postaviti visinske oznake i vodilice od drva, aluminija ili samog proizvoda Sanalit (u tom slučaju pričekati potpuno sušenje proizvoda). Preporučuje se postaviti vodilice na najvećem međusobnom razmaku od 2,5 m. Ugraditi Sanalit ispunjavanjem površine omeđene vodilicama; drvene ili aluminijske vodilice ukloniti tek kada estrih počne očvršćivati i rubovi se ne urušavaju nakon njihova uklanjanja. Kada podloga izvedena proizvodom Sanalit obuhvaća instalacije, područje iznad instalacija i neposredno oko njih uvijek armirati proizvodom Armaglass Floormax 145 ili pocinčanom čeličnom mrežom. Minimalna debljina proizvoda Sanalit iznad instalacija mora iznositi 2 cm. Debljinu i eventualnu armaturu podloga izvedenih proizvodom Sanalit potrebno je odrediti ovisno o predviđenim opterećenjima. Najveća izvediva debljina proizvoda Sanalit iznosi 6 cm; za veće debljine Sanalit nanositi u više slojeva, pri čemu prvi sloj treba ostaviti vrlo hrapavim (preporučuje se „urezivanje“ prvog sloja), a sljedeći sloj nanijeti nakon približno 24 sata, prethodno navlaživši kontaktnu površinu radi boljeg prianjanja između slojeva. Estrih izravnati letvom, a površine zagladiti plastičnim gleterom, ali bez sabijanja kako bi se očuvali poroznost i lakoća proizvoda. Sanalit je moguće pumpati, ali bez jedinice komprimiranog zraka na izlazu i bez volumetrijskog doziranja mješavine (nužna je potpuna kontrola miješanja; proizvod se u sustav pumpanja smije uvoditi tek kada je potpuno izmiješan, homogen i bez grudica).

METODE PRIMJENE

Lopatica za zaglađivanje - Pompa - Špatula - Staggia

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 2.5 mm
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 mm
- Miješa se s vodom: 25 - 35 %
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +6 / +30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 7 days **4.0 MPa**

UNI EN 1015-11
Flexural strength after 7 days **1.0 MPa**

UNI EN 1015-19
Breathability **11 µ**

UNI EN 1015-6
Density **1150 kg/m³**

pH **12**

UNI EN 1745 - EN 12664
Thermal conductivity **0.21 W/mK**

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 28 days **> 5.0 MPa**

UNI EN 1015-11
Flexural strength after 28 days **> 1.6 MPa**

UNI EN 1542
Čvrstoća prianjanja **0.5 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Kapilarnog upijanja **0.50 kg•h^0.5/m²**

Reaction to fire **A1**

UNI PdR 88:2020
Total recycled content **≥ 4.2 %**

POTROŠNJA

Potrebno je približno 8,5 kg/m² proizvoda Sanalit za svaki centimetar predviđene debljine (približno 850 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.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Izrada laganih podloga s visokom toplinskom i zvuÄnom izolacijom nanošenjem vlaknima ojaÄanog gotovog estriha spremnog za uporabu, tipa Sanalit proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom prema normama EN 13813 i EN 998/1, na bazi hidrauliÄnog vapna, laganih silikatnih agregata i brašna od pluta. Podlogu je prije nanošenja proizvoda potrebno odgovarajuÄe pripremiti tako da bude: Äista, dobro navlaÅ¾ena (zasiÄena, površinski suha), bez oneÄišÄenja itd.

TehniÄka svojstva proizvoda Sanalit proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Kapilarno upijanje (UNI EN 1015-18): **0.80** kg•h^0.5/m²
- Toplinska vodljivost λ: 0.21 W/m*K
- Prionjivost (UNI EN 1542): 0.5 N/mm²
- GustoÄa svjeÅ¾e mješavine (UNI EN 1015-6): 950 kg/m³
- pH 12
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): > 5.0 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): > 1.6 N/mm²
- Paropropusnost (UNI EN 1015-19): 11 µ
- Reakcija na poÅ¾ar: klasa A1

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.