Sanawool

Mikroizolacija od 100 % prirodne reciklirane ovčje vune



Toplinska podloga izrađena od 100 % obnovljene ovčje vune, potpuno bez sintetičkih vlakana, ljepila i polimera. Sanawool se isporučuje u rolama. Pojedinačna rola dugačka je 10 metara, široka 1 metar i debljine 10 mm, ukupne mase 10 kg (1 kg/m2). Sastav se temelji isključivo na recikliranoj ovčjoj vuni (99,5 %) i biljnim vlaknima (0,5 %). Vlakna vune, keratinske strukture, imaju debljinu između 26 i 40 mikrona te su zbijena isključivo mehaničkim postupkom.

CARINSKI KOD: 5602 2100
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Roll
DOSTUPNE BOJE: Beige
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Rotolo 10 m²

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Potpuno biološki proizvod s fizikalno-kemijskim svojstvima i ponašanjem karakterističnima za ovčju vunu. Njegova priroda mikroizolaciji daje elastičnost, higroskopnost i termoregulacijska svojstva. Sanawool uklanja kondenzat unutar vlakana i tako sprječava povećanje toplinske vodljivosti koje on uzrokuje. Zarobljeni zrak stoga ostaje suh, čime se osigurava stabilnost vrijednosti lambda oko certificirane vrijednosti. Podrijetlo iz 100 % obnovljenog materijala i potpuna odsutnost onečišćujućih tvari štetnih za ljude ili okoliš čine ga potpuno kompatibilnim s kriterijima CAM (Minimalni kriteriji zaštite okoliša u skladu s DM 24-11-2025).
Sanawool, u kombinaciji s našim ljepilom i izravnavajućim mortom Sanakoll, predstavlja tankoslojno rješenje za sanaciju dotrajalih zidova i fasada uzrokovanih prisutnošću toplinskih mostova. Prikladan je za ugradnju s vanjske i unutarnje strane stambenih objekata. Omogućuje brzu i učinkovitu obnovu podloga čak i u najzahtjevnijim situacijama, bez ometanja stanara. Zahvaljujući svojstvima toplinske izolacije, paropropusnosti, otpornosti na plijesan i gljivice te dugotrajnoj stabilnosti, pridonosi optimizaciji energetske učinkovitosti i ugodnosti prostora. Njegova uporaba pridonosi održavanju zdravog kućnog okoliša. Smanjuje gubitak energije kroz standardni neizolirani zid i povećava temperaturu površine na mjestima toplinskih mostova. Sanawool je samogasiv, teško gori, ne prenosi plamen, odmah pougljeni, ne tali se i ne kaplje. Otporan na plijesan i gljivice, Sanawool je idealan materijal za brze, ekonomski isplative i okolišno prihvatljive zahvate.
Aktivna tvar koja se koristi za kvalitetnu zaštitu proizvoda Sanawool od moljaca i grinja uobičajeno se primjenjuje za mnoge sintetičke i prirodne materijale na tržištu, kao što su odjevni predmeti, vunene deke, druga vlakna, madraci, zavjese i tepisi. Primjenjuje se i u prehrambenoj industriji za zaštitu pšenice od grinja te u zatvorenim uzgojnim objektima. Riječ je o mjeri predostrožnosti koja uključuje vrlo malu količinu sredstva protiv moljaca i nema kontraindikacija.
Procjena toksičnosti aktivne tvari: riječ je o vodenom spoju čija je aktivna tvar permetrin, u količini od 9 grama na 300.000 grama (3 centnera) vune (0,003 %). Permetrin u vodenoj otopini veže se za vlakno i nema toksični učinak, pa se materijalom može rukovati bez ikakvih posebnih mjera opreza.

PODRUČJA PRIMJENE

- Sanacija unutarnjih i vanjskih zidova u prisutnosti plijesni i kondenzacije.
- Oblaganje površina na mjestima toplinskih mostova.
- Toplinska izolacija spuštenih stropova, podova i zidova.
- Sanacija fasada u prisutnosti statičkih oštećenja i pukotina nastalih skupljanjem.
- Vanjsko oblaganje fasada uz ograničenja debljine.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Opeka - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Brickworks - Kameni zidovi - Lime and lime-cement plasters and mortars

PRIPREMA PODLOGE

Površine za ugradnju moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine itd. U prisutnosti plijesni potrebno je prethodno provesti uklanjanje i sanaciju posebnim proizvodima, kao što su Consilex Muffa Cleaner i Consilex Muffa Remover. Za postizanje maksimalnih vrijednosti prionjivosti ljepila i izravnavajućeg morta Sanakoll na podlogu uvijek je potrebno lagano ohrapaviti površine. Sanakoll je tvornički pripremljen proizvod koji se koristi za lijepljenje vunene podloge Sanawool na podlogu i njezino naknadno prekrivanje izravnavajućim slojem. Prije nanošenja ljepila/izravnavajućeg morta Sanakoll navlažiti podlogu.
Slabe ili brašnaste podloge potrebno je prethodno grundirati proizvodom Protech Fix AC, prema uputama navedenima u tehničkom listu proizvoda.

NAČIN PRIMJENE

Vunena podloga Sanawool posebno je razvijena za jednostavnu i brzu ugradnju, čak i na složenim, neravnim površinama s geometrijskim ograničenjima, poput vijenaca, prozorskih klupčica ili drugih fasadnih elemenata koji moraju ostati očuvani. Podloga se lako može izrezati na potrebnu mjeru običnim građevinskim škarama. Pripremiti na mjeru izrezane komade podloge za površine koje treba obložiti.
Lijepljenje podloge provodi se posebnim ljepilom/izravnavajućim mortom Sanakoll, nanesenim nazubljenom gladilicom s kvadratnim zubima od 3 ili 4 mm na prethodno pripremljenu podlogu, kako je opisano u prethodnom tekstu. Podlogu prionuti uz ljepilo Sanakoll jednostavnim pritiskom, pritiskujući površinu ravnom gladilicom ili plastičnim pritisnim valjkom, uz izmjenu okomitih pokreta (odozgo prema dolje) i vodoravnih pokreta (zdesna nalijevo ili obrnuto). Spojeve između različitih rola potrebno je zapuniti proizvodom Sanakoll.
Pričekati 24–48 sati da se ljepilo Sanakoll osuši, zatim izravnati membranu istim ljepilom/izravnavajućim mortom Sanakoll, nanesenim u tri sloja ukupne debljine približno 2–3 mm. Između prvog i drugog sloja izravnavajućeg morta ugraditi mrežicu od staklenih vlakana ARMAGLASS 160 ili prirodnu mrežicu od vlakana jute Armasana Juta 105.
Orijentacijska potrošnja proizvoda Sanakoll iznosi približno 4 kg/m2 kao ljepila i približno 3 kg/m2 kao izravnavajućeg morta. Površine završno obraditi paropropusnim bojama ili tankoslojnim žbukama iz naših linija Protech i Sanaxil. Završnom bojanju mora prethoditi nanošenje temeljnog i izjednačavajućeg premaza SANAXIL FILLER (potrošnja približno 0,5 kg/m2).

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Lenght: 10 m
- Nije zapaljivo
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / + 30 °C
- Width: 1 m
- Material 100% eco-friendly
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Thickness: 0.5 - 1 cm

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1266712667
Thermal conductivity **0.037 W/mK**

Degree of water vapor transmission **2 μ**

Determination of density **100 kg/m³**

Kapacitet apsorpcije vodene pare **max 33 %**

UNI EN 13501
Reaction to fire **Euroclasse E**

Total recycled content **100 %**

Specific heat **≥ 1.5 kJ/kgK**

Dynamic stiffness **St' = 80**

UNI 9177 1998
Reaction to fire **Classe 1**

POTROŠNJA

1 m^2 proizvoda Sanawool za svaki m^2 površine koju treba obložiti.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Zaštititi proizvod od vlage zraka.

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.