Claytex

Bentonitne hidroizolacijske membrane



Fleksibilni, samopričvršćujući hidroizolacijski tepisi za aktivnu hidroizolaciju podzemnih konstrukcija, koji sadrže jednoličan sloj granuliranog natrijevog bentonita s visokim udjelom montmorilonita, u količini od 5.0 kg/m², sastavljeni od iglanog geotekstila s najlonskim vlaknima, s međuslojem od netkanog geotekstila mase 100%. Claytex se isporučuje u dvije različite dimenzije: Claytex 120 = role dimenzija 1.20 x 5 m (6 m²), približne mase 32 kg po roli i Claytex 250 = role dimenzija 2.50 x 20 m (50 m²), približne mase 270 kg po roli.

CARINSKI KOD: 5911 9099
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Roll
DOSTUPNE BOJE: Beige
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Claytex 120: 1 x (Rotolo 6 m²) - Claytex 250: 1 x (Rotolo 50 m²) - Pallet: 35 x (Claytex 120 32 Kg)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Proizvodi iz linije Claytex sastoje se od prirodnih brtvila aktiviranih vodom, s izrazitim svojstvima samozacjeljivanja. Njihov bentonitni sloj kontinuiran je i ujednačen. Poroznost zaštitnih i nosivih slojeva omogućuje brzo i pravilno hidratiziranje hidroekspandirajućeg materijala. Njegova posebna struktura sa samozakvačujućim svojstvima sprječava pojavu međupovršinske migracije vode. Donji geotekstil proizvoda Claytex izrađen je od tkanog polipropilena gramature 115 g/m², dok je gornji geotekstil izrađen od netkanog polipropilena gramature 220 g/m². Vlakna geotekstila namjerno izlaze iz slojeva te se tijekom betoniranja ugrađuju u beton, čime se osigurava iznimno prianjanje hidroizolacijske membrane na konstrukciju (ne samo površinski kontakt). Claytex se isporučuje u dvije različite dimenzije: Claytex 120 = role dimenzija 1.20 x 5 m (6 m²), težine približno 32 kg po roli, i Claytex 250 = role dimenzija 2.50 x 20 m (50 m²), težine približno 270 kg po roli.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolacija podzemnih konstrukcija općenito, u uvjetima rizične prisutnosti podzemne vode. Hidroizolacija retencijskih bazena, vodnih kanala i odlagališta otpada.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Opeka - Tuff - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi

PRIPREMA PODLOGE

Površine podloga na koje se proizvod nanosi (od betona ili prirodnog zbijenog glinovitog tla) moraju biti bez izbočina, udubljenja, šljunčanih gnijezda, prolaznih otvora od oplate, prekida nastalih pri betoniranju i sl. Stoga ih je potrebno prethodno sanirati neskupljajućim mortom (linija REPAR) ili pripravcima na bazi bentonita (Claygrain). Podloga mora biti potpuno kompaktna; u suprotnom je prije polaganja bentonitne membrane potrebno izvesti odgovarajuću betonsku podlogu.

NAČIN PRIMJENE

Tepihe treba polagati tako da je polipropilenska strana (tamnija strana) okrenuta prema podlozi te ih pričvrstiti sidrenim čavlima s podloškama; na vertikalnim zidovima polaganje treba započeti odozdo, nakon izrade odgovarajućeg cementnog holkera, po mogućnosti od proizvoda Osmocem 447, u kutovima između temeljne ploče i zida, kako bi se olakšalo polaganje membrane. Svaki tepih mora se preklapati sa susjednim najmanje 10 cm (u slučaju radova na prirodnim podlogama, kao što su jezerca ili kanali, tepisi se moraju preklapati najmanje 20 cm), pri čemu vertikalni spojevi trebaju biti međusobno pomaknuti. Neophodno je pravilno izvesti povrat tepiha na mjestima geometrijskih prekida konstrukcije, na vrhu konstrukcija itd. Posebnu pozornost treba posvetiti polaganju bentonitnih membrana na kutovima, oko šahtova, stubišta i izbočenih armaturnih šipki iz temeljne ploče. Role Claytex treba premještati odgovarajućim sredstvima kako se ne bi preopteretilo radnu snagu. Ne podizati ručno. Izbjegavati prekrivanje bentonitnih tepiha betonom uoči obilnih kiša. Ako nije moguće pravodobno izvesti zatrpavanje, položene tepihe treba privremeno zaštititi polietilenskim folijama gramature 100–150 g/m². Ako su bentonitne membrane ugrađene s vanjske strane obodnih zidova, iskop ne zatrpavati materijalom različitim od pijeska (kamenje s oštrim rubovima, zgnječeno pod težinom agregata, moglo bi poderati bentonitni tepih). Za dodatne informacije obratite se našoj Tehničkoj službi.

OSNOVNE ZNAČAJKE

Material 100% eco-friendly

Rok trajanja: 12 mjeseci

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN ISO 10319
10 kN/m

EN ISO 10319
Breaking load lateral **11 kN/m**

EN ISO 9663-1
Dry thickness **6.0 mm**

ASTM D 6496
Peeling **650 N/m**

ASTM D 5993
Bentonite mass per area unit **4.5 kg/m²**

ASTM D5887
Coefficient of permeability **≤ 5 x 10-11 m/s**

ASTM D 5891
Fluid loss **18 ml**

ASTM D 5890
Swelling rate **24**

POTROŠNJA

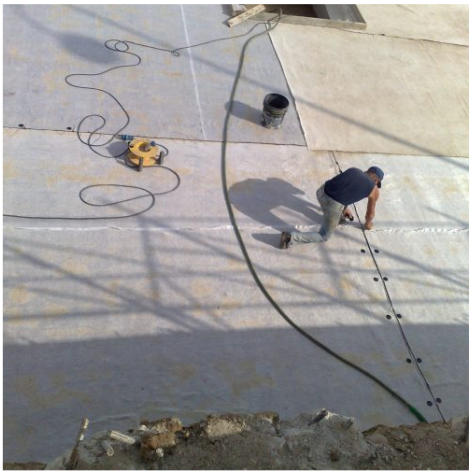
1,1 m²/m² : Upotrijebiti 1 m² proizvoda Claytex za svaki m² površine koju treba obložiti, pazeći da se role na rubovima tepiha preklapaju najmanje 10 cm kako bi se osigurala trajna vodonepropusnost sustava.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. 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. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

TEMELJNA PLOÄ□A

Hidroizolacija: dobava i ugradnja, uz preklapanje od 10 cm izmeÄ□u elemenata, geokompozita od tkanine i N.T. materijala koji sadrÅ¾i natrijev bentonit u koliÄ□ini ≥ 5,0 kg/m^2, kao Å¡to je Claytex proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl. Polaganje obuhvaÄ□a i obodnu oplatu do visine jednake debljini naknadno izvedene temeljne ploÄ□e. UkljuÄ□eni su svi troÅ¡kovi priÄ□vrÅ¡Ä□ivanja Ä□avlima.

ZaÅ¡tita: zaÅ¡tita hidroizolacijskog sustava izvedbom zaÅ¡titnog betonskog sloja s RcK vrijednoÅ¡Ä□u jednakom onoj naknadno izvedene temeljne ploÄ□e, debljine ≥ 5 cm. UkljuÄ□eni su svi troÅ¡kovi i dobava materijala.

ZIDANA KONSTRUKCIJA UZVISINE

Hidroizolacija: dobava i ugradnja, uz preklapanje od 10 cm izmeÄ□u elemenata, geokompozita od tkanine i N.T. materijala koji sadrÅ¾i natrijev bentonit u koliÄ□ini ≥ 5,0 kg/m^2, kao Å¡to je Claytex proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl, ukljuÄ□ujuÄ□i izvedbu spoja s horizontalnom hidroizolacijom, priÄ□vrÅ¡Ä□ivanje Ä□avlima te ojaÄ□anje granuliranim bentonitom Claygrain proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl na kutovima, pukotinama i spojevima.

ZaÅ¡tita: dobava i ugradnja N.T. materijala od kontinuiranih polipropilenskih niti, gramature pribliÅ¾no 300 g/m^2, ukljuÄ□ujuÄ□i troÅ¡kove preklapanja i priÄ□vrÅ¡Ä□ivanja.

OgraniÄ□enje: zatrpavanje materijalom zatvorene granulometrije, izvedeno u slojevima od 50 cm uz postupno zbijanje. UkljuÄ□eni su svi troÅ¡kovi. Dobava i ugradnja opÅ¡ava na gornjem rubu hidroizolacije u razini terena. UkljuÄ□eni su troÅ¡kovi priÄ□vrÅ¡Ä□ivanja.

TehniÄ□ke karakteristike bentonitnih membrana **Claytex** proizvoÄ□aÄ□a AZICHEM Srl (prosjeÄ□ne vrijednosti):

- Indeks bubrenja ASTM D 5890: 30 ml/2g
- Suha debljina EN ISO 9663-1: 6.5 mm
- PovrÅ¡inska masa bentonita ASTM D 5993: 5.1 kg/m²
- Koeficijent propusnosti EN 16416: < 3.5 x 10E-12 m/s
- Gubitak filtrata ASTM D 5891: 13 ml
- IzduÅ¾enje pri prekidu ASTM D 6768: 18.6 %
- VlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a ASTM D 6768: 17.7 kN/m
- Ä□vrstoÄ□a ljuÅ¡tenja ASTM D 6496: 662 N/m

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.