

webertec superflex D2

Hidroizolație flexibilă
bicomponentă cu întărire rapidă
pentru interior și exterior



Impermeabilizare completă împotriva
acțiunii apei

Consum /mp scăzut

Se poate utiliza în contact cu apă potabilă



Produsul **webertec superflex D2** este o hidroizolație bicomponentă flexibilă cu întărire rapidă, pe bază de ciment, nisip cuarțos selectat, cu conținut de polimeri cu reactivitate ridicată, materiale de umplutură reactive și aditivi.

Domenii de utilizare

Pentru hidroizolarea flexibilă din exterior a pereților de subsol din zidărie sau din beton, sub nivelul solului, a planșelor de beton, a fundațiilor.

De asemenea pentru hidroizolarea ulterioară a pereților de subsol din interior.

Pentru impermeabilizarea rezervoarelor de apă (în interior, cu maximum 15 m coloană de apă). Ca hidroizolație preliminară și strat de legătură sub strat bituminos modificat polimeric, hidroizolație continuă sub zidării, strat de legătură pe suprafețe vechi de bitum anionic. De asemenea ca adeziv pentru plăci din polistiren extrudat, plăci spumă rigidă și plăci din fibre minerale.

Recomandat în special pentru hidroizolație sub placări ceramice.

Pregătirea suprafeței suport

Suprafața suport trebuie să fie curată, nedeforabilă, uscată, fixă și lipsită de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, gudron, praf, etc) să nu prezinte urme de îngheț, să fie lipsită de fisuri largi și părți proeminente.

Se vor îndepărta părțile hidrofuge și reziduurile care pot diminua aderența. Marginile, muchiile și colțurile trebuie rotunjite, iar părțile proeminente nivelate.

Fisurile și cavitățile mai mari de 5 mm trebuie închise, plombate.

Mod de lucru

Hidroizolația flexibilă **webertec superflex D2** este un material bicomponent: o componentă fluid-păstoasă și una sub formă de pulbere. Se toarnă componenta fluidă într-o găleată, peste care se adaugă și componenta sub formă de pulbere, după care se amestecă cu ajutorul unui mixer electric două-trei minute (la o turație max. de 800 rpm) până se obține o pastă omogenă, fără aglomerări. Raportul de amestecare este de 1:1 părți de greutate.

Pasta astfel obținută se poate aplica cu bidinea, rolă, pensulă, cu fierul de glet sau mecanizat. Pentru obținerea unui strat impermeabil este necesară aplicarea a cel puțin două straturi (3 straturi pentru suprafețe expuse la apă sub presiune). Primul strat de **webertec superflex D2** se aplică pe suportul pregătit corespunzător în strat compact pe toată suprafața (consum cca. 1,25 kg/m² pe mm grosime). Stratul minim trebuie să fie respectat în fiecare punct al suprafeței ce vine impermeabilizată. Următorul strat se poate aplica atunci când primul strat nu mai poate fi deteriorat prin aplicarea noului strat. Pentru a asigura o uscarea fără tensiuni, cantitatea pe strat nu trebuie să fie mai mare de 1,5 kg/m².

Pe suprafețe verticale, pereți, placările ceramice pot fi realizate după cca. 90 minute, iar suprafețele orizontale, pardoseli, devin practicabile și pot fi placcate cu plăci ceramice după cca. 4 ore de la aplicarea ultimului strat de hidroizolație. Suprafețele pot fi supuse la acțiunea/încărcarea permanentă a apei după 3 zile.

Timpul de priză este influențat de condițiile atmosferice.

Recomandări

Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului și a suportului de la +3°C până la +30°C și se vor evita condițiile meteo nefavorabile (ploaie, zăpadă, vânt puternic, expunerea directă la razele solare). În caz de soare puternic, aplicarea hidroizolației se va efectua la umbră. Suprafețele izolate vor fi protejate împotriva ploii și înghețului timp de cel puțin 4 de ore de la aplicare.

Nu diluați materialul cu apă și nu-l amestecați cu alte materiale de construcții.

Zonele în afara suprafeței de aplicare se acoperă cu bandă adezivă și folie de protecție.

Uneltele folosite se spală cu apă imediat după utilizare.

Ambalare

2 componente, în găleți de plastic de 5 kg. 60 găleți/palet

2 componente, în găleți de plastic de 24 kg. 24 găleți/palet

Depozitarea

În găleți închise ermetic, ferite de îngheț și temperaturi ridicate, de acțiunea directă a razelor solare.

Termen de valabilitate

6 luni de la data fabricației.

Consum

| | |
|---|----------------------------|
| Izolație sub placări ceramice | cca. 2,5 kg/m ² |
| Izolație împotriva umidității și a apei fără presiune | cca. 2,5 kg/m ² |
| Izolație la presiunea pozitivă a apei | cca. 3,1 kg/m ² |
| Izolație la presiunea negativă a apei | cca. 3,7 kg/m ² |

Date tehnice

| | |
|--|-------------------------|
| Densitate amestec | 1,05 kg/dm ³ |
| Timp de punere în operă | 45 min |
| Aderența inițială | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Aderența la tracțiune după îmbătrânire la căldură | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Aderență la tracțiune după imersia în apă | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Aderență la tracțiune după imersia în apă de var | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Aderență la tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Etanșeitatea | fără penetrare |
| Capacitatea de izolare a crăpăturilor | ≥ 0,75 mm |
| Substanțe periculoase | NPD |

Aceste date sunt valabile pentru o temperatură de 23°C și o umiditate relativă a aerului de 50%. În alte condiții de temperatură și umiditate aceste valori pot varia, iar întărirea produsului poate fi mai lentă sau accelerată.

Conformitate

Standard de produs SR EN 14891:2012-07

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumparatorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în teorie și practică. Ele sunt orientative și nu implică obligații suplimentare contractului de vânzare-cumparare. Cumparatorul/Aplicatorul are obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.

Rev. 04 – 2018