

webertec hydroprotect

Hidroizolație flexibilă bicomponentă pentru interior și exterior



Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei

Rezistent la apariția fisurilor de până la 1,5 mm



PENTRU PISCINE



REZISTENT LA CICLURI ÎNGHEȚ-DEZGHEȚ



FLEXIBIL CHIAR ȘI LA -20°C

Produsul **webertec hydroprotect** este o hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment, modificat cu emulsie polimerică.

Domenii de utilizare

Produsul **webertec hydroprotect** este destinat etanșării suprafețelor minerale supuse umidității și acțiunii permanente a apei, pentru hidroizolare sub plăcări ceramice a băilor, balcoanelor, teraselor, piscinelor și bazinelor de apă.

Suprafețe suport

Tencuieli și șape pe bază de ciment, suprafețe de beton, plăcări ceramice vechi.

Limite de aplicabilitate

Nu se aplică pe suprafețe de lemn, plăci aglomerate (PAL, OSB), placaj, metal.

Nu este adecvat împotriva presiunii negative al apei.

Nu va fi lăsat neacoperit în zone care pot fi expuse direct razelor solare sau supuse la impact mecanic.

Pregătirea suprafeței suport

Suprafața suport trebuie să fie curată, nedeformabilă, uscată, fixă și lipsită de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, gudron, praf, etc). Marginile, muchiile și colțurile trebuie rotunjite, iar părțile proeminente nivelate.

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

Substraturile foarte poroase, precum betonul și tencuiala pe bază de ciment trebuie umectate cu apă curată. Se așteaptă până dispare stratul de apă, dar substratul rămâne umed.

Mod de lucru

Hidroizolația flexibilă **webertec hydroprotect** este un material bicomponent: o componentă fluid-păstoasă și una sub formă de pulbere. Se adaugă componenta pulbere de 20 kg în 10 kg de componentă fluidă, 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. Amestecul este lăsat la maturare timp de 2 minute, după care se reamestecă înainte de aplicare.

Pasta astfel obținută se aplică cu bidineaua, rola, pensula sau cu fierul de glet, în minimum două straturi, iar grosimea fiecărui strat să nu fie mai mare de 2 mm.

În zonele de îmbinare dintre perete și pardoseală, peste rosturile de dilatare și în zonele de tranziție dintre diferite materiale, se fixează, înglobează în prealabil banda de etanșare **webertec 828 DB 75** într-un strat proaspăt de **webertec hydroprotect**. Zonele de colț pot fi realizate eficient utilizând piesele de colț interior **webertec 828 DI** și de colț exterior **webertec 828 DA**. Pentru conexiunile sanitare se recomandă utilizarea benzii de etanșare ajustabilă pentru țevi **webertec 828 MD**. Pentru obținerea unui strat impermeabil este necesară aplicarea a cel puțin două straturi (3 straturi pentru suprafețe expuse la apă sub presiune). Aplicarea fiecărui strat trebuie să fie realizat perpendicular față de stratul precedent. Se va aștepta min. 5 ore între aplicarea straturilor. Grosimea finală, după uscarea stratului de hidroizolație trebuie să fie de minim 2 mm în cazul suprafețelor supuse la umezeală și minim 2,5 mm în cazul suprafețelor supuse la acțiunea permanentă a apei. Rezervoarele de apă potabilă se vor dezinfecta cu soluție de 5% hipoclorit de sodiu cu min. 7 zile după aplicare, spălate cu apă potabilă și după aceea umplute cu apă. Acest proces trebuie repetat cel puțin odată pe an.

Proprietăți de aplicare

Straturi aplicabile: 2-3 straturi
 Timpul de punere în operă: max. 3 ore
 Timpul dintre straturi: min. 5 ore
 Timpul de așteptare pînă la placare: min. 3 zile

Timpul pentru a umple rezervorul de apă: min. 7 zile
 Timpul pentru obținerea rezistențelor mecanice: 2 zile
 Timpul pentru a deveni impermeabil: 7 zile
 Timpul de uscare: 48 ore

Recomandări

Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului și a suportului de la +5°C pînă 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 24 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

În saci de hârtie de 20 kg și bidoane de plastic de 10 kg.

Depozitarea

În ambalaje închise ermetic, în mediu uscat. Componenta lichidă ferită de îngheț și temperaturi ridicate.

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației.

Consum

Pentru grosimea de 2 mm - Impermeabilizarea suprafețelor supuse umidității	cca. 3-3,5 kg/m ²
Pentru grosimea de 2,5 mm - Impermeabilizarea suprafețelor supuse acțiunii permanente a apei	cca. 4-4,5 kg/m ²

Date tehnice

Culoare	Gri
Timp de punere în operă	max. 3 ore
Densitate amestec	1,5 kg/dm ³
Aderența prin tracțiune	≥ 0,5 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după contactul cu apa de var	≥ 0,5 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 0,5 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după îmbătrânire sub acțiunea căldurii	≥ 0,5 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după imersie în apă	≥ 0,5 N/mm ²
Capacitatea de izolare a crăpăturilor	≥ 1,50 mm (+20°C)/ ≥ 1,00 mm (-20°C)
Rezistența la presiune hidrostatică pozitivă a apei	≥ 1,5 bari (15m coloană de apă)
Absorbția apei datorită acțiunii capilare	≤ 0,10 kg (m ² h ^{0,5})

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