

CEMproof® SilverSeal „aktiv“

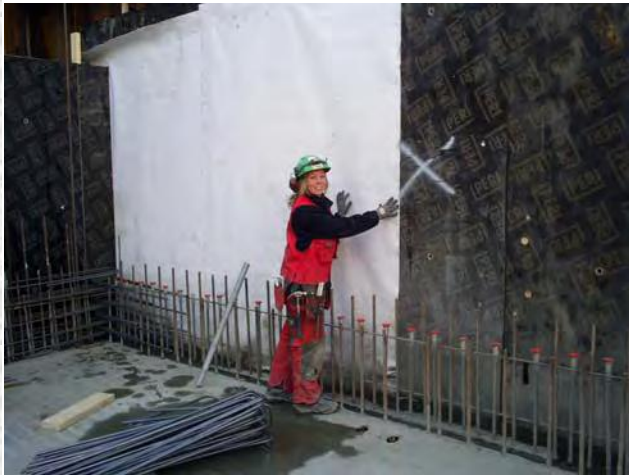
Bubreći flis SilverSeal kao zaštitna obloga PE folije je "lagana, hidroaktivna, samoizlječiva" specijalna membrana koja „sprječava prodor vode u pozadini“.

Kvalitetna, samoizlječiva hidrofилna bubreća izolacijska folija s bubrećim polimerima za visokogradnju, niskogradnju, konstrukcijske sustave i tunele.

Svojstva proizvoda:

CEMproof® SilverSeal je „aktivna“ brtva za površine posebno razvijena za izolaciju građevina.

CEMproof® SilverSeal je mehanički spojeni flis s jednostrano obloženom PE folijom, a PP vlakna su obložena bubrećim sredstvom. Bubreće sredstvo je polimer koji apsorbira vodu i ima svojstvo bubrenja.



Područja primjene

Brtvljenje i zaštita betonskih površina koje dodiruju tlo u visokogradnji, niskogradnji, u konstrukcijskim sustavima i tunelima.

CEMproof® SilverSeal zamjenjuje sve konvencionalne brtvene elemente koji se koriste u visokogradnji, niskogradnji, konstrukcijskim sustavima i tunelima.

- Bitumenske trake,
- Premazi brtvene role od umjetnih materijala svih vrsta. Zahvaljujući **novoj** isprobanoj tehnologiji proizvodnje CEM-proof® SilverSeal je proizvod koji korisniku pruža sljedeće prednosti:
- ekološka prihvatljivost,
- ekstremna otpornost,
- jednostavna ugradnja, jednostavan rad,
- visok stupanj čvrstoće spojeva,
- kontrolirana kvaliteta (**CE-oznaka**),
- samoizlječivost i bubrivost.

Funkcija brtvljenja

Svojstvo brtvljenja trake CEMproof® SilverSeal za brtvljenje s bubrećim sredstvom omogućavaju dvije funkcije. Prva funkcija brtvljenja sastoji se od PE folije, a druga dolazi do izražaja tek u slučaju da je folija oštećena i kad voda koja prodire aktivira bubreći flis. U slučaju prodora vode kroz foliju hidroaktivni polimer nabubri i tako stvara ekstremno gust sloj u obliku gela koji trajno izolira građevinu. Čak se i pukotine u betonu na taj način pouzdano zatvaraju! Prodor vode u pozadini je zahvaljujući proizvodu SilverSeal praktički isključen!

Betonska podloga

Prikladne su sve dovoljno čvrste, nosive podloge. Pukotine > 1 mm moraju se zatvoriti. SilverSeal je fleksibilan i prilagođava se nepravilnostima od < 1 cm. Veće nepravilnosti je potrebno prethodno popraviti i premostiti pomoću zaštitnog flisa. SilverSeal mora se postaviti precizno i prema uputama proizvođača.

Prednosti proizvoda CEMproof® SilverSeal

"Visok" stupanj brtvljenja i sigurnost...

... zahvaljujući jednakoj debljini flisa i ekstremno niskoj k_f -vrijednosti flisa. Propusnost ispitivana na različitim MPA institutima i u laboratorijima za ispitivanje.

Dvostruka sigurnost, dvostruka sposobnost brtvljenja!

Brza i jednostavna montaža ...

... neovisno o godišnjem dobu odn. vremenskim uvjetima.

Bez potrebe za uređajima za varenje, prijelazi se prema potrebi i želji lijepe ili jednostavno preklapaju jedan preko drugog.

Kontinuirana kontrola kvalitete...

... temeljnih materijala i polimera osigurava konstantna tehnička svojstva!

Visoka otpornost ...

... hidroaktivna brtvena membrana s bubrećim sredstvom.

Visoka čvrstoća spojeva...

... zahvaljujući dokazanoj tehnologiji proizvodnje. To ugradnju čini jednostavnom i sigurnom!

Sposobnost samoizlječenja...

... manje perforacije u PE foliji zatvaraju se hidroaktivnim bubrećim flisom na siguran način!

Zatvaranje pukotina...

... u betonu se sigurno premošćuje te tako trajno izolira. Optimizacija odn. smanjenje pojačanja pukotina prema uputama proizvođača!

Velik izbor veličina odn. varijabilna širina...

... osiguravaju malu potrošnju materijala prilikom preklapanja!

Fleksibilnost ...

... čini CEMproof® SilverSeal idealnom brtvenom membranom i za veće površine kao i za manje te za brtvene radove koji zahtijevaju komplicirano rezanje po mjeri!

Kombiniranje s najrazličitijim brtvenim folijama od umjetnih materijala

... za ultimativan, jedinstven način brtvljenja s funkcijom samoizlječenja i zaštitom od prodora vode u pozadinu. Ovo otvara jednu potpuno novu dimenziju u području tehnike hidroizolacija!

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

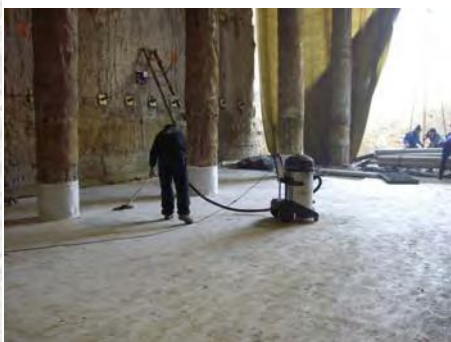
Podatci o proizvodu

Svojstvo	Postupak	Jedinica	Zadana
Površinska masa	DIN EN 1849-2	g/m ²	> 450
Debljina	DIN EN 1849-2	mm pri 20,0 kPa	> 1,5
Maksimalna vlačna sila MD	DIN EN 12311-2	N/5cm N/5cm	> 550
Maksimalna vlačna sila CD	DIN EN 12311-2	%	> 1000
	DIN EN 12311-2	%	> 70
	DIN EN 12311-2	%	> 55

Tvornički oblik, skladištenje

Dimenzije: 2,00 m x 50 m „Standard“

CEMproof® SilverSeal bubreći flis čuvati na suhom mjestu bez hrđe i zaštićen od utjecaja topline; može se neograničeno skladištiti. SilverSeal je tijekom skladištenja potrebno zaštititi od UV zračenja. SilverSeal se prije montaže mora skladištiti na suhom!



Ovi podatci se temelje na vlastitoj proizvodnji u skladu s najnovijim stanjem tehnologije i razvoja te tehnologije i primjene. Budući da su primjena i obrada izvan našeg utjecaja i sadržaj informacijskog lista ne može se iščitati jamstvo potrošača. Informacije koje nisu u skladu s sadržajem informacijskog lista mora pisanim putem potvrditi matična tvornica (CEM proof AG u Švicarskoj). Naši opći uvjeti poslovanja u svakom su slučaju valjani. Izdavanjem ovog tehničkog lista svi prethodno izdani tehnički listovi gube valjanost.