



 **Samoborka**[®]

www.samoborka.hr



HIDROIZOLACIJE





UVOD

Izvedba hidroizolacije je bitna kako bi spriječila prodor vlage u zidove i podove našeg prostora, onemogućila razna oštećenja konstruktivnog dijela građevine i sačuvala njen estetski izgled.

U modernom svijetu prilikom gradnje objekta teži se brzini izvedbe, visokoj trajnosti i niskoj cijeni proizvoda. Hidroizolacija prema takvim zahtjevima mora biti jednostavna za ugradnju, otporna na vanjske utjecaje i konkurentna za tržištu.

Hidroizolacija je širok pojam, te predstavlja različite tehničke postupke kojima štitimmo dijelove objekta ili zgrade koji su privremeno ili stalno pod utjecajem vlage i vode, bez obzira na izvor vlage i vode.

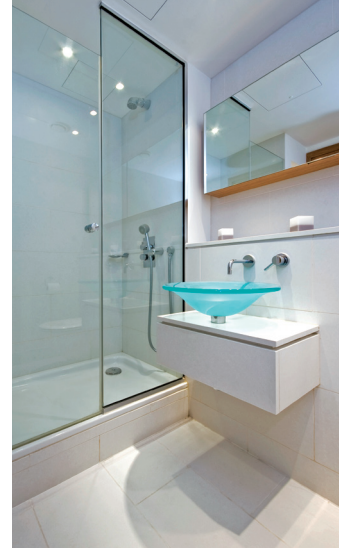
Pojam hidroizolacije uobičajeno smatramo mjerom zaštite ukopanih dijelova objekta, ali treba imati na umu da kvalitetnom hidroizolacijom, pored osnovne konstrukcije, štitimmo i unutarnje prostore od prodora vode, odnosno vlage.

Odabir odgovarajućeg materijala (proizvoda) i pravilna ugradnja vrlo su važni.

Sanacija vlage je složen postupak, odvija se uz visoke troškove, a često je uspješna tek nakon nekoliko pokušaja.

Zahvaljujući tradiciji staroj više od 100 godina i konstantnom razvoju novih tehnoloških rješenja i proizvoda, Samoborka se razvila u tržišnog lidera u Hrvatskoj s grupom proizvoda za hidroizolaciju.

Niz kvalitetnih prednosti i karakteristika proizvoda za hidroizolaciju jamstvo su pravog odabira proizvoda za zaštitu i sanaciju od vlage.



HIDROSTOP

ZATVARANJE DIREKTNOG PRODORA VODE

Često se kod izvedbe hidroizolacije podzemnih dijelova konstrukcije, kao i sanacije podrumskih zidova susrećemo sa direktnim prodorom vode. U tom slučaju potrebno je prije primjene standardnih hidroizolacijskih materijala izvesti

„zatvaranje“ prodora, odnosno sprečavanje stalnog dotoka vode koje onemogućava vezivanje uobičajenih polimer-cementnih hidroizolacija.



HIDROSTOP



**BRZOVEZNA MASA ZA SPREČAVANJE I SANACIJU VIDLJIVIH
PRODORA VODE KROZ BETONSKE POVRŠINE.**

- brza priprema materijala
- jednostavna i laka primjena
- tlačna čvrstoća nakon 28 dana (HRN EN 1015-11)
CS IV (> 6,0 N/mm²)
- čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1015-12) ≥ 2,5 N/mm²; SL:B
- vodoupojnost (HRN EN 1015-18)
W 2 (_ 0,2 kg/m² min 0,5)
- paropropusnost, μ (HRN EN 1015-19,
tablična vrijednost) 15/35
- vrijeme ugradnje 5 minuta
- potrošnja: 1,5 – 1,8 kg/dm³

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
5	50 paketa/4 vreće	1000
2	50 paketa/10 vreća	1000

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci
Skladištiti u suhoj prostoriji na paleti.



PRIMJENA



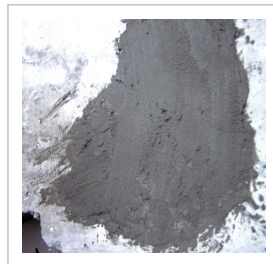
Mjesto prodora vode očistiti.
Čelichim sjekačem napraviti utor
u obliku lastina repa („dno“ utora
mora biti šire od „grla“).



HIDROSTOP miješati u težinskom
omjeru 1:0,3 s vodom i rukama
oblikovati kuglu.



U trenutku kad osjetimo toplinu
od egzoternog procesa utisnuti
masu u pripremljeni otvor i
zadržati rukom cca 30 sek.



U slučaju da postoji snažan prodor
vode, na najnižoj razini postaviti
plastičnu cjevčicu za odtok vode.
Nakon djelomičnog zatvaranja
prodora izvuci cjevčicu i otvor do
kraja zatvoriti HIDROSTOP - om.

HIDROPROTEKT

HIDROIZOLACIJA SPREMNIKA ZA VODU (vodospreme, cisterne, gušterne i sl.)

Činjenica da je 70% našeg tijela sačinjeno od vode, jedan je od razloga zbog čega bismo trebali piti najbistriju, najčišću i najzdraviju vodu na svijetu. Gubitak vode iz vodospreme, cisterne ili gušterne, čest je problem s kojim se susrećemo. Ovaj problem najizraženiji je tijekom toplijih i sušnih ljetnih dana, kada je i potreba za vodom najveća. Zato je na vrijeme potrebno hidroizolirati

spremnik kako bi nakon toga mogli bezbrižno uživati u blagodatima vode.

Samoborkini proizvodi namijenjeni za hidroizolaciju spremnika pitke vode, zdravstveno su ispitani i dokazano neškodljivi u skladu sa strogim pravilima o podudarnosti i s mogućnošću kontakta s vodom za piće.



HIDROPROTEKT

MINERALNA MASA ZA ZAŠTITU OD VLAGE I PROCIJEDNIH VODA, ZA UNUTARNJE I VANJSKE RADOVE.

Pogodna je za izvođenje sanacijskih i hidroizolacijskih radova (hidroizolacija temelja, zidova, podruma, suterena, prostora za liftove, kanala i hidroizolaciju spremnika za pitku vodu (cisterne, gušterne, septičke jame i sl.).

- jednostavna i brza primjena
- vrijeme ugradnje 30 minuta
- čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1015-12) $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, SL:B
- optimalna debljina sloja - 5 mm
- potrošnja : 6-8 kg/d=4-5 mm

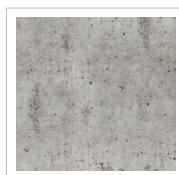
VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
25	60 vreća	1500
5	50 paketa/4 vreće	1000

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci
Skladištiti u suhoj prostoriji na paleti.

UOBIČAJENE PODLOGE



cementne i vapneno-cementne žbuke, stare najmanje 10 dana



beton, star najmanje 3 mjeseca

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, nesmrznute, bez ostataka oplatnih ulja, ali ne obavezno i suhe. Ukoliko postoji stalni prodor vode, odnosno ako voda teče u mlazu, mjesto prodora zapuniti HIDROSTOPOM prema tehničkoj uputi. Neravne podloge izravnati REPARATURNIM MORTOM G. Podlogu dobro navlažiti vodom prije nanošenja HIDROPROTEKTA.

PRIPREMA MATERIJALA

PRVI SLOJ

HIDROPROTEKT miješati sa vodom u težinskom omjeru 1 : 3 (voda : HIDROPROTEKT) ručno ili elektromješačem.

DRUGI I TREĆI SLOJ

HIDROPROTEKT miješati sa vodom u težinskom omjeru 1 : 4 (voda : HIDROPROTEKT) ručno ili elektromješačem.

HIDROPROTEKT usipavati u vodu, ne obrnuto!



PRIMJENA

Prvi sloj HIDROPROTEKTA nanositi u debljini 1,5 – 2 mm zidarskom četkom.

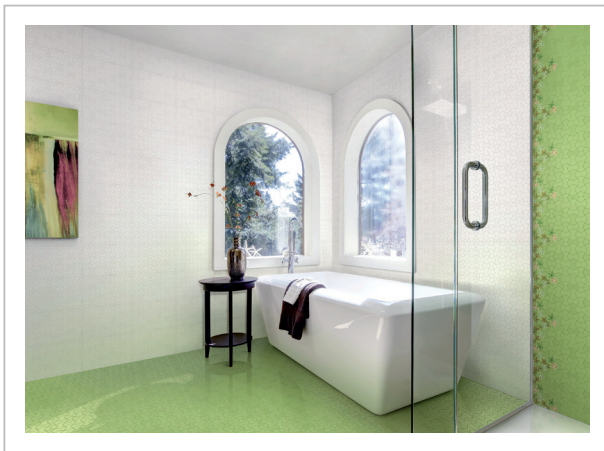
Drugi sloj HIDROPROTEKTA nanositi unakrsno u debljini 1,5 – 2 mm zidarskom četkom na očvršli prvi sloj, unutar 8 -12 sati, bez prethodnog vlaženja podloge.

Po potrebi treći sloj HIDROPROTEKTA nanositi metalnim gleterom na djelomično očvršli drugi sloj.





HIDROIZOLACIJA KUPAONICA, KUHINJA I SL.



Na svim unutranjim površinama izloženim direktnom prskanju vodom (tuš kabine, kupaonice, kuhinje), potrebno je prije lijepljenja keramike izvesti hidroizolaciju.

Hidroizolacija sprečava prodor vode i vlage u podove i zidove, a time i oštećenja same keramike, kao i podložnih žbuka i estriha te doprinosi očuvanju estetskog izgleda prostora.

Najučinkovitije sprečavanje prodora vode u slojeve estriha i zidova, postiže se izvedbom polimer-cementne hidroizolacije prije oblaganja keramikom.

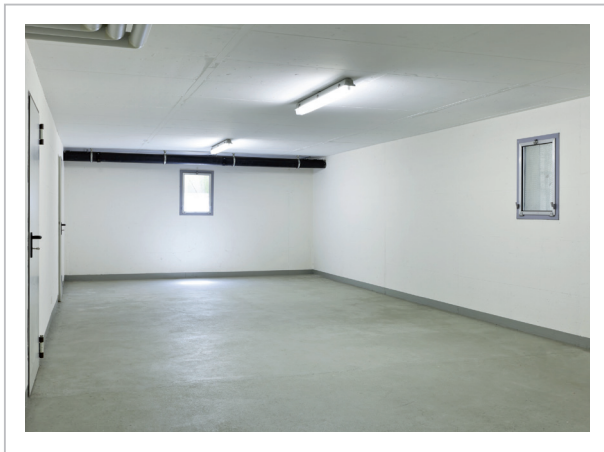
HIDROIZOLACIJA BALKONA, LOGGIA I TERASA



Kvalitetno rješenje hidroizolacije na balkonima, loggijama i terasama sprečava prelazak vlage u konstrukciju i neophodno je za sprečavanje mogućeg odvajanja završne keramičke ili kamene obloge od podloge. Pravilnom izvedbom i izborom materijala sprečavamo oštećenja završne obloge kao i prodor vode i vlage u samu konstrukciju, te osiguravamo njenu funkcionalnost i trajnost. Primjena polimer-cementne tzv „bijele“ hidroizolacije na sloj u padu i neposredno ispod keramičkih pločica, za razliku od tradicionalne izvedbe klasične „crne hidroizolacije“ između nosive armirano betonske ploče i estriha, pored ostalog sprečava i pojavu „iscvjetavanja“ na fugama i poroznim pločicama te poboljšava otpornost podloge na izmjenjujuće cikluse smrzavanja i otapanja.

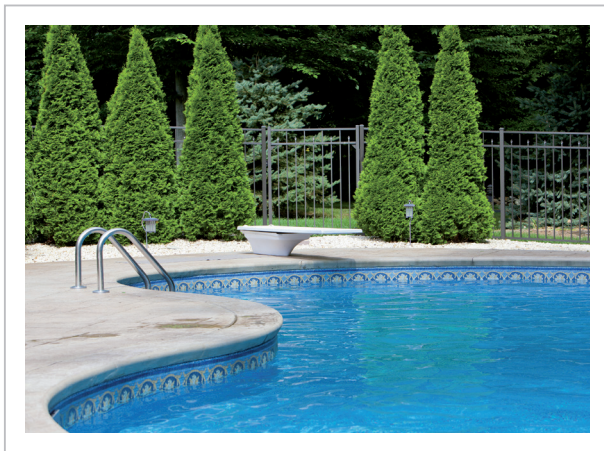


HIDROIZOLACIJA PODRUMA, UKOPANIH DIJELOVA OBJEKATA



Dijelovi objekta ispod razine tla izloženi su višestrukut utjecaju vode (vlage iz zemlje, procijednih voda i podzemnih voda). Osnovna namjena hidroizolacije ispod razine tla je sprečavanje prodora vode i vlage u unutrašnjost podzemnih dijelova objekta, ali i zaštita konstruktivnih elemenata građevine od štetnog utjecaja vode, sa ciljem održavanja funkcionalnosti i trajnosti samog objekta. Hidroizolacija ispod razine tla obuhvaća horizontalnu hidroizolaciju temeljne ploče, kao i vertikalnu hidroizolaciju temeljnih zidova. Polimer-cemntne hidroizolacije primjenjuju se za učinkovitu zaštitu od podne vlage, kao i procijede vode. Nezaobilazni su detalji rješavanja spojeva konstrukcijskih armirano-betonskih elemenata (temelj-zid, podna ploča-zid i sl), gdje bi primjena ostalih vrsta hidroizolacija uzrokovala neželjana razdvajanja.

HIDROIZOLACIJA BAZENA



Bazen u sklopu vlastite kuće ili vrta donedavno je predstavljao luksuz. Danas, zahvaljujući razvoju tehnologije, materijala za hidroizolaciju i jednostavne izvedbe, bazeni su postali trend u uređenju okućnica i terasa.

Bazenska školjka, kao osnovna konstrukcija bazena, najčešće se izvodi od armiranog betona čija primjena omogućuje neograničene mogućnosti izbora oblika i dubine bazena. Na unutaršnjim stijenkama betonskih bazena prije same završne obloge keramičkim pločicama, mozaikom ili premazom, neophodno je izvesti kvalitetnu hidroizolaciju.

ZAŠTITA I SANACIJA BETONA

Beton je zbog svojih svojstava - ekonomičnost, trajnost, raznolike mogućnosti oblikovanja, postao nezamjenjiv materijal u modernoj arhitekturi, kako u visokogradnji tako i u niskogradnji. Pravilno projektirane betonske konstrukcije mogu biti vrlo trajne u većini okoliša. Ipak, u nekim slučajevima može biti potrebno upotrijebiti površinsku zaštitu da se postigne zahtijevani uporabni vijek nove konstrukcije (preventivna mjera) ili da se produlji uporabni vijek postojeće. 100 godišnja trajnost propisima je zahtijevano svojstvo betonskih monumentalnih građevina, mostova i

inženjerskih konstrukcija (nadvožnjaci, vijadukti, tuneli, visoki dimnjaci i sl.)

Certificirani polimer-cementni proizvodi na betonskim i armiranobetonskim konstrukcijama primjenjuju se kao zaštita od agresivnih utjecaja vode, plinova iz okoliša (CO_2 , SO_2 i dr.), soli klorida, djelovanja tlaka, odgađaju karbonatizaciju, za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala, elastičnu zaštitu manjih betonskih konstrukcija i prefabriciranih elemenata oštećenih skupljanjem i sl.





HIDROPROTEKT DUOELASTIK

DVOKOMPONENTNA FLEKSIBILNA HIDROIZOLACIJSKA MASA NA OSNOVI CEMENTA ZA:

- hidroizolaciju ispod keramičkih obloga: u kupaonicama, balkonima, terasama, bazenima
- hidroizolaciju vanjskih zidova i temelja
- hidroizolaciju betonskih spremnika za vodu, betonskih cijevi

Odlikuje ga visoka fleksibilnost i vodonepropusnost, premošćuje pukotine, odolijeva negativnom pritisku vode i štiti beton od karbonizacije. Pogodan je za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala.

KOMPONENTA A je suha komponenta na osnovi cementa, kvarcnog pijeska i aditiva;

KOMPONENTA B je tekuća visokokvalitetna polimerna disperzija. Omjer miješanja komponenti je 2:1 (komponenta A : komponenta B). Razredba prema HRN EN 14891: **CM OP**

- visoka fleksibilnost
- visoka prionjivost
- mogućnost toniranja
- polaganje završnih obloga već nakon 24 sata
- početna vlačna čvrstoća prionjivosti $\geq 0,5 \text{ N/m}^2$
- vodonepropusnost
- premoštenje pukotina u standardnim uvjetima na niskoj temperaturi (-5°C) i na vrlo niskoj temperaturi (-20°C)
- maksimalna debljina po sloju 2 mm
- maksimalna ukupna debljina 5 mm
- vrijeme sušenja (20°C , 60% rel.vlaga) 4-6 h
- vrijeme uporabe (20°C , 60% rel.vlaga) 60 min

POTROŠNJA:

OVISNO O NAMJENI I PODLOZI, komponenta A + B:

- za premazivanje četkom ili valjkom - 1,1-1,2 $\text{kg/m}^2/\text{mm}$ (razrijeđen s 10% vode)
- za gletanje i armiranje - 1,2-1,4 $\text{kg/m}^2/\text{mm}$

PAKIRANJE:

- komplet (25kg komp. A + 12,5 l komp. B)
- 15 kg (komp. A + komp. B)
- 7 kg (komp. A + komp. B)

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

Skladištiti u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja



HIDROPROTEKT MONOELASTIK

HIDROIZOLACIJSKI JEDNOKOMPONENTNI FLEKSIBILNI PREMAZ NA OSNOVI CEMENTA

- ispod keramičkih obloga, u kupaonicama, tuš kabinama, na balkonima, terasama, bazenima
- vanjskih podrumskih zidova i temelja, ukopanih zidova i hidroizolaciju
- zaštita betonskih cijevi, betonskih spremnika i slično

Odlikuje ga visoka fleksibilnost i vodonepropusnost, odolijeva negativnom pritisku vode, odgađa karbonizaciju i premošćuje pukotine. Pogodan je za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala. Razredba prema HRN EN 14891: **CM OP**

- početna vlačna čvrstoća prionjivosti $\geq 0,5 \text{ N/m}^2$
- vodonepropusnost
- postva završnih obloga već nakon 24 sata
- premoštenje pukotina u standardnim uvjetima na niskoj temperaturi i na vrlo niskoj temperaturi
- maksimalna debljina po sloju 2 mm
- maksimalna ukupna debljina 4 mm
- vrijeme sušenja (20°C , 60% rel.vlaga) 4-6 h
- vrijeme uporabe (20°C , 60% rel.vlaga) 60 min

OMJER MIJEŠANJA:

1 kg Hidroprotekt Monoelastika hidroprotekt : 250 ml vode za nanošenje valjkom

1 kg Hidroprotekt Monoelastika : 240 ml vode za nanošenje četkom

1 kg Hidroprotekt Monoelastika : 180 ml vode za nanošenje gletrom

POTROŠNJA: 1-1,5 $\text{kg/m}^2/\text{mm}$

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
16	60	960

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

Skladištiti u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja



BETONPROTEKT DUOELASTIK

DVOKOMPONENTNA FLEKSIBILNA HIDROIZOLACIJSKA MASA NA OSNOVI CEMENTA ZA:

- hidroizolaciju ispod keramičkih obloga: u kupaonicama, balkonima, terasama, bazenima
- hidroizolaciju vanjskih zidova i temelja
- hidroizolaciju betonskih spremnika za vodu, betonskih cijevi

Odlikuje ga visoka fleksibilnost i vodonepropusnost, premošćuje pukotine, odolijeva negativnom pritisku vode i štiti beton od karbonizacije. Pogodan je za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala.

KOMPONENTA A je suha komponenta na osnovi cementa, kvarcnog pijeska i aditiva;

KOMPONENTA B je tekuća visokokvalitetna polimerna disperzija. Omjer miješanja komponenti je 2:1 (komponenta A : komponenta B). Razredba prema HRN EN 14891: **CM OP**

- visoka fleksibilnost
- visoka prionjivost
- mogućnost toniranja
- polaganje završnih obloga već nakon 24 sata
- početna vlačna čvrstoća prionjivosti $\geq 0,5 \text{ N/m}^2$
- vodonepropusnost
- premoštenje pukotina u standardnim uvjetima na niskoj temperaturi i na vrlo niskoj temperaturi
- maksimalna debljina po sloju 2 mm
- maksimalna ukupna debljina 5 mm
- vrijeme sušenja (20°C, 60% rel.vlaga) 4-6 h
- vrijeme uporabe (20°C, 60% rel.vlaga) 60 min

POTROŠNJA:

OVISNO O NAMJENI I PODLOZI (komponenta A + komponenta B):

- za premazivanje četkom ili valjkom - 1,4-1,6 kg/m²/mm (razrijeđen s 10% vode)
- za gletanje i armiranje - 1,6-1,8 kg/m²/mm

PAKIRANJE:

- komplet 25kg (A)+12,5 l (B)
- komplet 15 kg (A+B)
- komplet 7 kg (A+B)

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

Skladištiti u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja



BETONPROTEKT MONOELASTIK

HIDROIZOLACIJSKI JEDNOKOMPONENTNI FLEKSIBILNI PREMAZ NA OSNOVI CEMENTA ZA IZOLIRANJE:

- ispod keramičkih obloga, u kupaonicama, tuš kabinama, na balkonima, terasama, bazenima
- vanjskim podrumskim zidovima i temeljima, ukopanim zidovima
- za zaštitu betonskih cijevi, betonskih spremnika i slično

Odlikuje ga visoka fleksibilnost i vodonepropusnost, odolijeva negativnom pritisku vode, odgađa karbonizaciju i premošćuje pukotine. Pogodan je za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala.

Razredba prema HRN EN 14891: **CM OP**

- početna vlačna čvrstoća prionjivosti $\geq 0,5 \text{ N/m}^2$
- vodonepropusnost
- postva završnih obloga već nakon 24 sata
- premoštenje pukotina u standardnim uvjetima na niskoj temperaturi i na vrlo niskoj temperaturi
- maksimalna debljina po sloju 2 mm
- maksimalna ukupna debljina 4 mm
- vrijeme sušenja (20°C, 60% rel.vlaga) 4-6 h
- vrijeme uporabe (20°C, 60% rel.vlaga) 60 min

OMJER MIJEŠANJA:

1 kg Betonprotekt monoelastika : 250 ml vode - za nanošenje valjkom

1 kg Betonprotekt monoelastika : 240 ml vode - za nanošenje četkom

1 kg Betonprotekt monoelastika : 180 ml vode - za nanošenje gletrom

POTROŠNJA: 1-1,5 kg/m²/mm

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
16	60	960

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

Skladištiti u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja

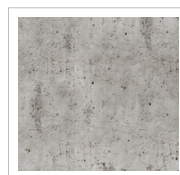
PRIMJENA I PRIPREMA PODLOGE

Temeljni preduvjet za profesionalnu izvedbu hidroizolacije je čvrsta, čista, suha, nesmrznuta, dovoljno nosiva i ravna podloga, bez ostataka oplatnih ulja i bez pukotina.

PRIMJENA PODLOGE



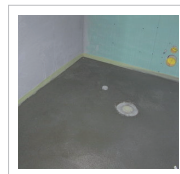
cementne i vapneno-cementne
žbuke, stare najmanje 10 dana



beton,
star najmanje 3 mjeseca



impregnirane gips-kartonske
ploče, gips-vlaknaste ploče



estrih,
star najmanje 28 dana



cementno-vlaknaste ploče



porobeton



gipsano-vapnene žbuke, stare najmanje
2 mjeseca

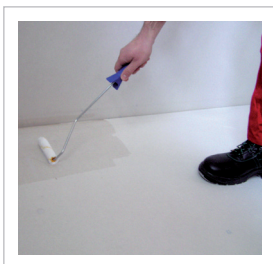


postojeće
keramičke obloge

PRIPREMA PODLOGE

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, nesmrznute i bez ostatka oplatnih ulja.

Sa podloga od betona, porobetona, cementnih i vapneno - cementnih žbuka ukloniti nečistoće, nevezane dijelove, ostatke ulja i plijesni postupkom pjeskarenja ili pranja visokotlačnom pumpom. Oštećene dijelove mehanički ukloniti od podloge, a pukotine i neravnine sanirati REPARATURNIM MORTOM F ili G.



Za osiguranje optimalne prionjivosti i trajne veze između keramičke obloge i podloge potrebno je:

Jako upojne podloge (beton, porobeton, stari cementni estrih i žbuku) impregnirati UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDOM razrijeđenim vodom u omjeru 1:1 neposredno prije nanošenja. Postojeće keramičke obloge impregnirati KONTAKT GRUNDOM najmanje dan prije nanošenja HIDROPROTEKT DUOELASTIKA, HIDROPROTEKT MONOELASTIKA, BETONPROTEKT DUOELASTIKA, BETONPROTEKT MONOELASTIKA

Ostale podloge prije nanošenja HIDROPROTEKT DUOELASTIKA, HIDROPROTEKT MONOELASTIKA, BETONPROTEKT DUOELASTIKA, BETONPROTEKT MONOELASTIKA navlažiti vodom. Za vrijeme nanošenja hidroizolacijske mase podloga mora biti površinski suha ili mat vlažna.

PRIMJENA I PRIPREMA MATERIJALA

HIDROPROTEKT DUOELASTIK

U veću posudu uliti komponentu B u koju lagano usipavamo komponentu A i izmiješamo elektromješačem u homogenu masu u omjeru 2:1 (A kg : B lit.)
Za nanošenje četkom po potrebi dodati vodu (do 10% na ukupnu količinu).

HIDROPROTEKT MONOELASTIK

izmiješati sa čistom vodom u odgovarajućem omjeru u homogenu masu.

OMJER MIJEŠANJA:

- 1 kg Hidroprotekt monoelastika : 250 ml vode - za nanošenje valjkom
- 1 kg Hidroprotekt monoelastika : 240 ml vode - za nanošenje četkom
- 1 kg Hidroprotekt monoelastika : 180 ml vode - za nanošenje gleterom



BETONPROTEKT DUOELASTIK

U veću posudu uliti komponentu B u koju lagano usipavamo komponentu A i izmiješamo elektromješačem u homogenu masu u omjeru 2:1 (A kg : B lit.).
Za nanošenje četkom po potrebi dodati vodu (do 10% na ukupnu količinu).

BETONPROTEKT MONOELASTIK

izmiješati sa čistom vodom u odgovarajućem omjeru u homogenu masu.

OMJER MIJEŠANJA:

- 1 kg Betonprotekt monoelastika : 250 ml vode - za nanošenje valjkom
- 1 kg Betonprotekt monoelastika : 240 ml vode - za nanošenje četkom
- 1 kg Betonprotekt monoelastika : 180 ml vode - za nanošenje gleterom



Izmiješani materijal mora odstajati cca 5 min (vrijeme sazrijevanja) te ga prije upotrebe ponovo lagano promiješati.
Izmiješani materijal upotrijebiti unutar 60 minuta uz povremeno miješanje tijekom rada.



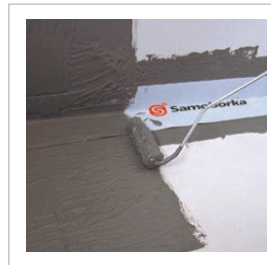
Na svim spojevima između horizontalnih i vertikalnih površina kao i na dilatacijskim spojevima nanijeti **HIDROPROTEKT DUOELASTIK, HIDROPROTEKT MONOELASTIK, BETONPROTEKT DUOELASTIK, BETONPROTEKT MONOELASTIK.**



Oko prodora instalacija u svježi sloj utisnuti **SAMOBORKA** brtvne manžete.



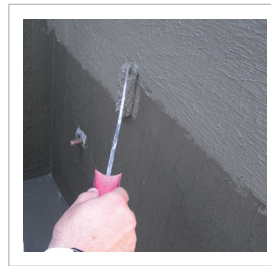
U svježi sloj utisnuti **Samoborka** traku za brtvljenje kontinuirano po cijeloj dužini sa preklapima od min 5 cm na svim spojevima trake.



HIDROPROTEKT DUOELASTIK, HIDROPROTEKT MONOELASTIK, BETONPROTEKT DUOELASTIK, BETONPROTEKT MONOELASTIK nanositi četkom, valjkom ili gleterom u debljini do max 2 mm.



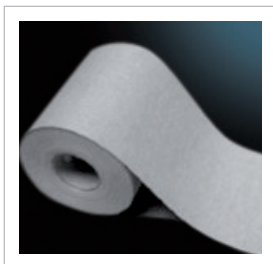
Na kutevima u svježi sloj utisnuti **Samoborka** gotove brtvne kuteve.



Drugi sloj nanositi na djelomično očvršli prvi sloj unutar 4-6 sati okomito na smjer nanašanja prvog sloja. Po potrebi se može nanijeti i 3.sloj pazeći da ukupna debljina po čitavoj površini bude jednaka i ne prelazi 5 mm.



POMOĆNI PRIBOR



TRAKA ZA BRTVLJENJE

Elastične trake za brtvljenje su nezamjenjivi elementi u sustavu polaganja hidroizolacije. Postavljaju se na mjestima dilatacijskih i radnih fuga (spoj pod-zid, zid-zid) u kupaonicama, bazenima, terasama i balkonima. Ugrađuju se u fleksibilne polimer cementne mase. Ostaju vodonepropusne i elastične i kod niskih temperatura, te su otporne na djelovanje alkalija, kiselina i soli. Raspoložive su u dimenzijama 120 mm x 10 m i 120 mm x 50 m.



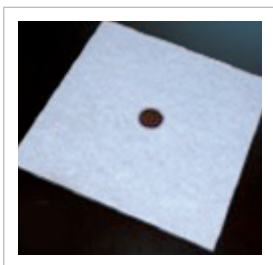
KUTNI ELEMENT UNUTARNJI

Elastomerni trajnoelastični kutni element za armiranje i brtvljenje spojeva i radnih reški na unutarnjim kutovima. Prikladni za unutarnju i vanjsku primjenu. Ugrađuju se u fleksibilne polimer cementne mase, otporni su na djelovanje alkalija, kiselina i soli te ostaju trajno elastične bez obzira na temperaturu.



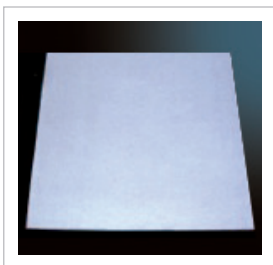
KUTNI ELEMENT VANJSKI

Elastomerni trajnoelastični kutni element za armiranje i brtvljenje spojeva i radnih reški na vanjskim kutovima. Prikladni za unutarnju i vanjsku primjenu. Ugrađuju se u fleksibilne polimer cementne mase, otporni su na djelovanje alkalija, kiselina i soli te ostaju trajno elastične bez obzira na temperaturu.



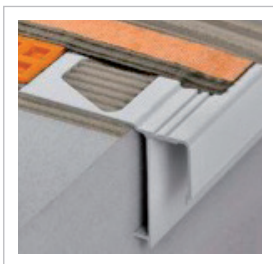
MANŽETA ZA BRTVLJENJE MALA

Manžeta za lakše i kvalitetnije armiranje te brtvljenje otvora oko instalacijskih priključaka i odvoda, dimenzija 12,5 cm x 12,5 cm. Pogodna za unutarnju i vanjsku primjenu, elastična pri svim temperaturama te otporna na djelovanje alkalija, kiselina i soli.



MANŽETA ZA BRTVLJENJE VELIKA

Manžeta za lakše i kvalitetnije armiranje te brtvljenje otvora oko instalacijskih priključaka i odvoda, dimenzija 35 cm x 35 cm. Pogodna za unutarnju i vanjsku primjenu, elastična pri svim temperaturama te otporna na djelovanje alkalija, kiselina i soli.



OKAPNICE ZA BALKONE I TERASE

Idealno rješenje za zaštitu i završetak rubova balkona i terasa. Pogodne su za sve vremenske prilike i mehaničke napore. Izrađene su od obojenog aluminija.

STRUČNI POJMOVI

HIDROIZOLACIJA - predstavlja skup tehničkih postupaka kojima je cilj zaštita dijelova objekta, koji su povremeno ili konstantno pod utjecajem vode ili vlage. Hidroizolacijom štitimo konstrukciju i unutarnje prostore od prodora vode, odnosno vlage.

HORIZONTALNA HIDROIZOLACIJA - je položena usporedno s tlom i sprečava dizanje kapilarne vlage te prodor podzemne vode.

VERTIKALNA IZOLACIJA - polaže se na vanjsku stranu zida i povezuje se s horizontalnom izolacijom, na taj način dobivamo nepropusni bazen.

HIDROSTATSKI TLAK - djeluje na sva tijela koja su uronjena u neku tekućinu. Nastaje zbog težine i djelovanja čestica tekućine na tijelo koje je u nju uronjeno. Iznos hidrostatskog tlaka ovisi o gustoći tekućine i dubini na kojoj se tijelo nalazi.

WODONEPROPUSNOST - sposobnost materijala da se suprotstavi prolasku vode odnosno njegova otpornost na stupac vode iznad njega.

PAROPROPUSNOST - sposobnost materijala da odvodi višak vodene pare iz zidova i prostora prema van. Time se sprečava pojava kondenzata i plijesni na zidovima. Često se definira kao stupanj prijenosa vodene pare, a izražava se u jedinici $g/(m^2h)$.

KONDEZACIJA - proces suprotan isparavanju, tj. vodena para iz plinovitog stanja prelazi u tekuće. Do kondenzacije dolazi kada temperatura zraka koja sadrži određenu količinu vodene pare padne ispod točke zasićenja (kondenzacije).

ELASTIČNOST - sposobnost materijala da promijeni oblik djelovanjem sile uz vraćanje u početno nakon prestanka djelovanja sile koja je uzrokovala njegovu deformaciju.

Granica elastičnosti je najveće naprezanje pri kojem nastupaju trajne deformacije ili lom materijala.

KARBONATIZACIJA - ugljični dioksid (CO_2) započinje neutralizaciju betona. Uslijed neutralizacije karbonatizacija prodire sve dublje u beton, dok ne stigne do armature. Kada voda i kisik dođe u kontakt s armaturom nastupa korozija čelika. Hrđa ima veći volumen nego željezo, stvara se pritisak veći nego što beton može izdržati, te dolazi do pucanja betona pri čemu armatura postaje vidljiva i izložena.

PRIONJIVOST - sposobnost materijala da veže na podlogu. Čvrstoća prionjivosti se mjeri kao maksimalna sila na jedinici površine koja se može izmjeriti smičnim ili vlačnim ispitivanjima, a pri kojoj dolazi do pucanja veze.

JEDNOKOMPONENTNA POLIMER CEMENTNA HIDROIZOLACIJA - veže i otvrdnjava samo uz dodatak vode.

DVOKOMPONENTNA POLIMER CEMENTNA HIDROIZOLACIJA - sastoji se od suhe komponente na osnovi cementa i tekuće komponente na osnovi polimerne disperzije. Miješanjem dvije komponente u određenom omjeru dolazi do vezivanja i otvrdnjavanja.

TRAKA ZA BRTVLJENJE - služi za postizanje nepropusnosti pri zatvaranju dva spoja (zid-zid, zid-pod). Brtve se zidovi u zgradama kako bi se spriječilo prodiranje vlage, vode, raznih drugih tekućina, zraka ili plinova. Dilatacijske reške kod podova i betonskih kolnika također se brtve.

KUTNI ELEMENTI - unutarnji i vanjski, služe za armiranje i brtvljenje spojeva i reški na unutarnjim i vanjskim kutovima.

MANŽETA ZA BRTVLJENJE - služi za armiranje i brtvljenje otvora oko instalacijskih priključaka i odvoda.



 **Samoborka**[®]
10430 Samobor, Zagrebačka 32/a, Hrvatska

Ako u izboru ili primjeni naših materijala imate nedoumicu
riješite je telefonskim pozivom

OTVORENA LINIJA - 01 3322 733

T: +385 -1- 3322 888 - centrala

+385 -1- 3322 808, 3322 833, F: +385 -1- 3322 893

E: info@samoborka.hr

Poslovna jedinica

10000 Zagreb, B. Adžije 12, Hrvatska

T: +385 -1- 3322 831

F: +385 -1- 3322 830

Prije upotrebe bilo kojeg proizvoda, obavezno proučiti tehničke upute proizvoda.

www.samoborka.hr

 **Izvorno hrvatsko**

 **Hrvatska kvaliteta**



**BR. 1. U PROIZVODNJI
LJEPILA ZA KERAMIKU**