

# UNOLASTIC

VODONEPROPUSNI BITUMENSKI JEDNOKOMPONENTNI ELASTOMER NA BAZI VODE, VISOKIH PERFORMANSI



**SMEDA**

**SIVA**

**CRNA**

**VISOKA SPOSOBNOST RASTEZANJA**





20 kg

10 kg

5 kg

# UNOLASTIC

SMEĐA

SIVA

CRNA

VODONEPROPUSNI BITUMENSKI JEDNOKOMPONENTNI ELASTOMER NA BAZI VODE, VELIKE ČVRSTOĆE PRIANJANJA, LAKO I BRZO SE NANOSI, A MOŽE SE OBLAGATI CEMENTNIM ŽBUKAMA I BOJATI



INDEX, vodeća svjetska tvrtka u sustavima za postizanje vodonepropusnosti bilo kakve vanjske i unutarnje površine, razvio je napredni jednokomponentni sustav koji se lako nanosi i može se oblagati, vrlo visokih performansi i fleksibilnosti

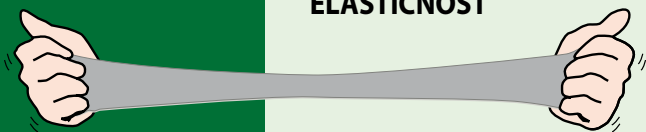
Svojom primjenom, vodonepropusni jednokomponentni UNOLASTIC na bazi vode, spreman za uporabu, jamči vodonepropusnost malih površina čak i bez primjene armature. Uporabom armaturnih tkanina RINFOTEX PLUS ili RINFOTEX EXTRA, sustav dostiže vrlo visoke performanse potrebne za garanciju vodonepropusnosti većih površina. Radi se o naprednom i dugotrajnom hidroizolacijskom rješenju, lako se postavlja, te se stoga povećava sigurnost samog sustava. Sustav za postizanje vodonepropusnosti najjednostavnije i najbrže primjene. Specifični proizvod za postizanje vodonepropusnosti temelja prije polaganja keramike, prirodnog kamena i staklenog mozaika.

KARAKTERISTIKE			UTJECAJ NA OKOLIŠ	NAČIN PRIMJENE				UPOZORENJA
JEDNOKOMPONENTNO	VODONEPROPUSNO	NA BAZI VODE	ECO GREEN	NANOŠENJE ŠTRČANJEM	NANOŠENJE KISTOM	NANOŠENJE VALJKOM	NANOŠENJE LOPATICOM	SKLADIŠTITI NA SUHOM MJESTU



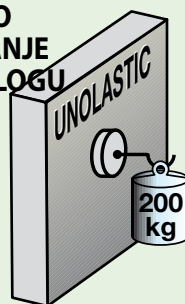
UNOLASTIC je kremasta **jednokomponentna** pasta u vodenoj otopini, odmah **sprema za uporabu**, raspoloživa u sivoj, crnoj i smeđoj boji, koja se dobiva miješanjem posebnih elastičnih sintetičkih smola, specijalnih bitumena i kvarcnih punila visoke otpornosti vodu. Spreman za uporabu, nije potrebna niti voda, niti električna struja čime se povećava brzina i lakoća polaganja. Za polaganje nisu potrebne električne miješalice i u slučaju da treba prekinuti nanošenje dovoljno je zatvoriti kantu i proizvod će kasnije biti još uvijek savršeno iskoristiv. Tako dobivenu pastu, kad se jednom osuši, obilježavaju velika elastičnost, odlično prijanjanje za podlogu i vodonepropusnost.

UVIJEK SPREMAN ZA UPORABU, NIJE POTREBNA NITI VODA, NITI STRUJA



VELIKA ELASTIČNOST

ODLIČNO PRIANJANJE NA PODLOGU



ODLIČNA VODONEPROPUSNOST



PRIANJANJE NA NAJČEŠĆE PODLOGE

- beton
- glazure
- podove
- metal
- žbuke
- gipsane ploče
- drvene površine
- polistiren

**Crack-Bridging Ability:** Sposobnost za onemogućavanje stvaranja pukotina: projektiran i kalibriran za svladavanje dimenzijskih pomaka karakterističnih za podloge i premaze, kako bi se osiguralo maksimalno prijanjanje zalijepljenog sustava.

**Veći prinos i brzina polaganja:** zahvaljujući inovativnoj formulaciji visoke rastezljivosti, postiže se nepropusnost 30% površina više nego dvokomponentni proizvod. Velika prednost za izvođače i za gradilište, a iskazuje se kroz manju težinu i manji trošak izvođenja radova.



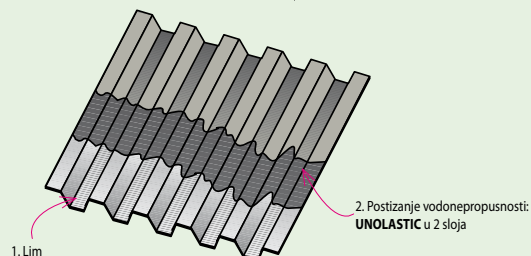
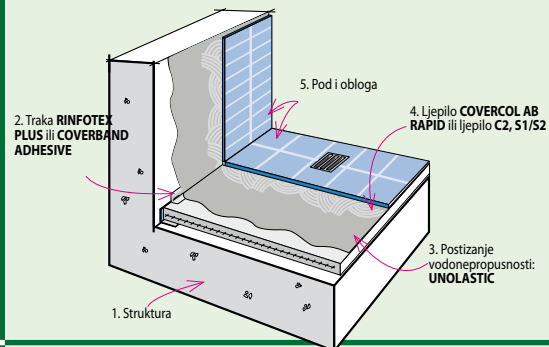
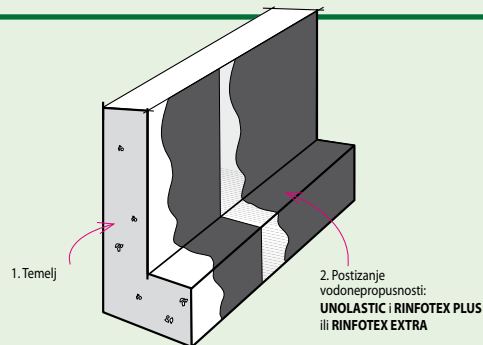
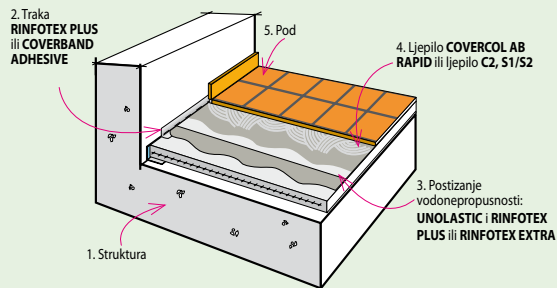
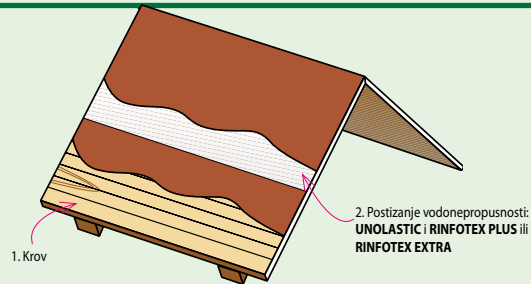
UNOLASTIC je proizvod s malim utjecajem na okoliš. Za svaku limenku proizvoda puštenog na tržište umjesto dvokomponentnih sustava za nepropusnost u plastičnim kanistrima izbjegava se ispuštanje u atmosferu otprilike 1,5 kg CO<sub>2</sub>. Osim toga, tehnologija uklanja količinu cementa potrebnu za postizanje optimalnih performansi, čime se štedi daljnjih otprilike 4,5 kg CO<sub>2</sub>.

UNOLASTIC je vodonepropusni proizvod s niskom emisijom lebdećih organskih čestica. Veliki korak naprijed za zdravlje izvođača radova i očuvanje okoliša.

**UNOLASTIC ANTIRADICE** je verzija s aditivom za zaštitu od korijenja, zahvaljujući kojem korijenje biljaka ne može prodrjeti.



**UNOLASTIC** služi za postizanje vodonepropusnosti kako okomito, tako i vodoravno, površina od betona, metala, žbuka, gipsanih ploča, drva, cementnih površina općenito ili gipsanih te keramičkih podova. **UNOLASTIC** se primjenjuje za postizanje vodonepropusnosti drvenih, betonskih i limenih krovova, balkona, terasa, temelja, kupaonica, sauna, tuš kabina te za pojediniosti koje se teško izvode (vaze, posude za cvijeće). Može se primjenjivati kao elastična obloga za nepropusnu zaštitu betona od agresivnih atmosferskih plinova poput  $CO_2-SO_2$ .



**Skladištenje:** UNOLASTIC treba čuvati na hladnom mjestu, na temperaturi višoj od +5 °C i zaštićenog od sunčevih zraka. Proizvod ne podnosi zamrzavanje. Ukoliko se zaledi, ne može se više koristiti.



**Atmosferski uvjeti:** ne smije se nanositi u nepovoljnim atmosferskim uvjetima: kišnica može isprati još vlažan sloj ili ga rosa, odnosno mraz mogu oštetiti.

Treba izbjegavati ekstremno tople i hladne uvjete tijekom nanošenja. Ispravna temperatura nanošenja i očvršćivanja je od 5 °C do 35 °C. Kod temperatura nižih od +10 °C dodaje se aditiv ACCELERATOR za skraćivanje vremena sušenja proizvoda.

U ispitivanju sa simulacijom kiše izvršenom u roku od 24 sata nakon nanošenja, UNOLASTIC kojem je dodan aditiv ACCELERATOR uspijeva jamčiti bolju nepropusnost na ispiranje.



UNOLASTIC bez ACCELERATORA



### ACCELERATOR



Radi se o već prethodno pripremljenom aditivu koji omogućuje postizanje bržeg stvrdnjavanja proizvoda u zimskom razdoblju.



UNOLASTIC s ACCELERATOROM

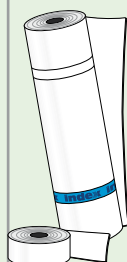
**Vlažne podloge:** može se nanijeti i na podloge koje su malo vlažne (vlažnost <3%). Polaganje na vlažne podloge prouzročuje:

- znakovita kašnjenja u vremenu sušenja;
- stvaranje mjehurića i odvajanje proizvoda zbog isparavanja.



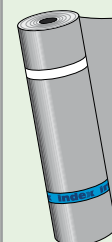
**Velike površine:** za površine veće od 10 m<sup>2</sup> ili podloge pod naprezanjem savjetujemo armiranje proizvoda pomoću RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS, uz potapanje armature u još svježiji prvi sloj UNOLASTICA. Preklopi armature moraju biti otprilike 10 cm.

### RINFOTEX PLUS



Radi se o armaturi od netkane tkanine, od 100% stabiliziranog propilena. Razvlači se i ugrađuje u vodonepropusni sustav zajedno s UNOLASTICOM kako bi otpornost vodonepropusnog sustava imala bolje karakteristike.

### RINFOTEX EXTRA



Radi se o armaturi netkanog tvornički ojačanog poliestera. Razvlači se i ugrađuje u vodonepropusni sustav zajedno s UNOLASTICOM kako bi otpornost vodonepropusnog sustava imala još bolje karakteristike.

**Spremnici pitke vode:** nije pogodan za oblaganje betonskih spremnika pitke vode.

**Kompatibilnost s membranama od polimernog bitumena:**  
**UNOLASTIC** se može koristiti za lokalizirane popravke ili punjenje detalja **isključivo** na membranama sa škrljivcem, uz prethodno čišćenje površine. **Ne smije se koristiti na membranama posutim finim prahom ili pijeskom, na texflaminu, sjajnom filmu itd.**



**Detalji postizanja vodonepropusnosti s polimernim bitumenskim membranama: detalji se ispunjuju UNOLASTICOM** prije polaganja polimerno bitumenske membrane. Nakon punjenja detalja UNOLASTICOM, vrlo ih je važno pustiti da očvrstnu prije polaganja membrane.



**PAŽNJA:** treba apsolutno izbjeći zamjenu faza polaganja, drugim riječima prvo membrana, a zatim praviti detalje pomoću UNOLASTICA. Eventualno nanošenje UNOLASTICA na membranu s površinom bez škrljevca dovelo bi do odvajanja filma UNOLASTICA.



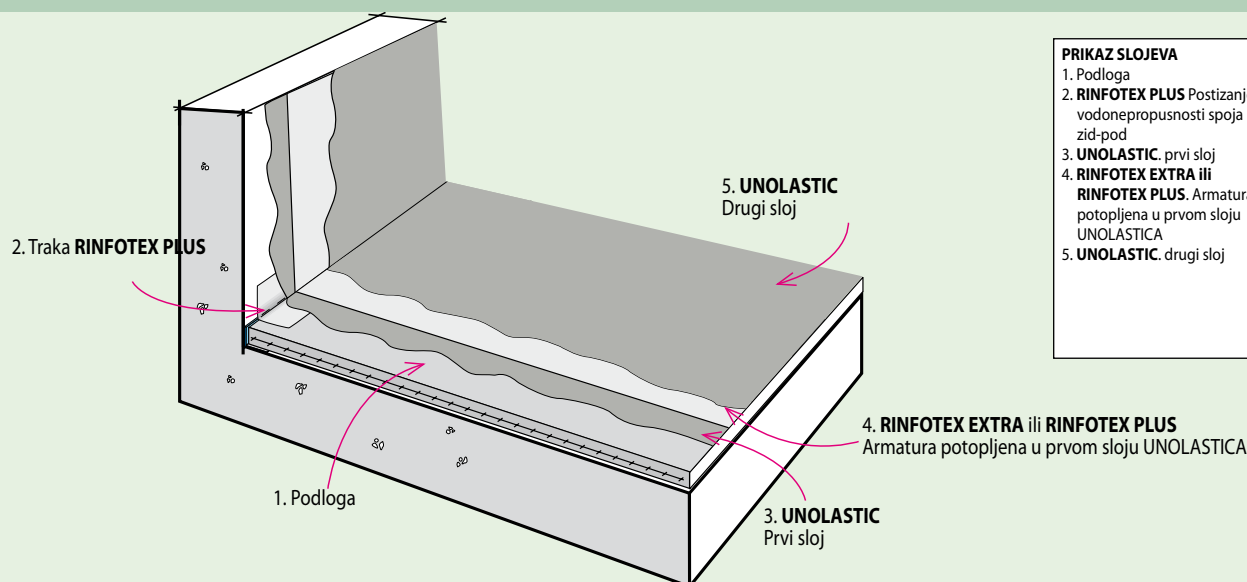
Odvajanje UNOLASTICA od površine membrane posute finim prahom



## KAZALO NAČIN POLAGANJA

PRIPREMA POVRŠINE	str. 7
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI RAZDJELNOG I VANJSKOG SPOJA (pomoću Coverband Adhesive)	str. 8
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KONSTRUKCIJSKOG SPOJA U RELJEFU	str. 10
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KONSTRUKCIJSKOG SPOJA U ISTOJ RAZINI	str. 11
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KUTOVA	str. 12
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI VANJSKOG SPOJA (ZID-POD) (pomoću Rinfotex Plus)	str. 13
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI SPOJA ISPOD PRAGA	str. 14
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI (opća pravila)	str. 15
POSTAVLJANJE ODZRAČNIKA	str. 16
POSTAVLJANJE ODVODA	str. 17
POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KROVA - DETALJ: KROVNI ŽLIJEB	str. 18
ZAKRPE NA POKROVU SA ŠKRILJEVCEM	str. 19

## PRIKAZ SLOJEVA VODONEPROPUSNOG SUSTAVA



### PRIKAZ SLOJEVA

1. Podloga
2. RINFOTEX PLUS Postizanje vodonepropusnosti spoja zid-pod
3. UNOLASTIC. prvi sloj
4. RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS. Armatura potopljena u prvom sloju UNOLASTICA
5. UNOLASTIC. drugi sloj

### • Priprema površine

Betonske površine moraju biti suhe, savršeno čiste i bez prašine, ulja, masnoća, nepostojanih, lomljivih ili slabo učvršćenih dijelova, ostataka cementa, kreča, žbuke ili boje. Provjerite jednoličnost temelja, mehaničke performanse, površinsku konzistenciju, prisutnost odgovarajućih padova i preostalu vlažnost. Vlažne podloge (vlažnost >3%) treba obraditi odgovarajućim temeljnim premazom PRIMERBLOCK AB s funkcijom parne barijere kako bi se izbjegla odvajanja i pojava mjehurića, u potrošnji otprilike 1,5 kg/m<sup>2</sup> ili, umjesto toga, EPOSTOP ABC u potrošnji 700 g/m<sup>2</sup>. Propale dijelove treba popraviti za to namijenjenim žbukama, kako bi se dobila ujednačena i kompaktna površina. U slučaju polaganja na postojeće podove, treba provjeriti njihovu čvrstoću; eventualne pločice u fazi odvajanja treba ukloniti i udubinu ispuniti brzo stvrdnjavajućom cementnom žbukom. U slučaju lomljivih površina, nanosite temeljni premaz na osnovi vode PRIMER FIX u potrošnji otprilike 300 g/m<sup>2</sup>.

### • Postizanje vodonepropusnosti spojeva zid-pod

Dilatacijske konstrukcijske spojeve treba projektirati ovisno o dimenzijama i naprezanju.

Razdjelne i vanjske spojeve treba zabrtviti brtvenom trakom COVERBAND ADHESIVE.

### • Postizanje vodonepropusnosti pomoću UNOLASTICA

24 sata nakon nanošenja temeljnog premaza, nanosite vodonepropusni bitumenski jednokomponentni elastomer UNOLASTIC.

Promiješajte proizvod ako treba i nanosite ga glatkom lopaticom, četkom ili valjkom u debljini otprilike 1 mm, pritiskajući radi postizanja maksimalnog prijanjanja na površinu. Kad se proizvod stvrdne, nakon uklanjanja eventualnog površinskog kondenzata, nanosite drugi sloj UNOLASTICA kako biste napravili neprekidni i ravnomjerni sloj debljine otprilike 1,5 do maks. 3 mm.

**U svakom slučaju, okomita presavijanja treba uvijek armirati pomoću RINFOTEX PLUS. Za površine veće od 10 m<sup>2</sup> ili podloge pod naprezanjem savjetujemo armiranje proizvoda pomoću RINFOTEX PLUS ili RINFOTEX EXTRA, uz potapanje armature u obilatom, još svježem prvom sloju. Preklopi armature moraju biti otprilike 10 cm. Zidna presavijanja ne smiju prelaziti visinu zidne lajsne. Unutarnje i vanjske kutove se priprema rezanjem oblikovanih maramica od armature. Armaturu treba uvijek presaviti po okomici, pazeći da tkanina dobro prijanja u kutovima i uglovima, posvećujući naročitu pažnju impregnaciji. Drugi sloj se može nanijeti svježe-na-svježe ako je prvi armirani, odnosno sljedeći dan ako nije armiran.**

UNOLASTIC se nanosi kistom, četkom, valjkom, lopaticom, nazubljenom ravnalicom ili raspršivanjem pomoću odgovarajuće opreme, kako vodoravno, tako i okomito.

Kod nanošenja lopaticom savjetujemo uporabu nazubljene žlice sa zubom 4-6 mm te naknadno ponovno prolaženje njenom glatkom stranom kako bi se postigla ravnomjerna debljina od otprilike 2 mm. Nakon 4 dana na 20 °C materijal je suh (u zimskom razdoblju s niskim temperaturama koristite sredstvo za ubrzanje stvrdnjavanja ACCELERATOR), te spreman za eventualna ispitivanja nepropusnosti ili za oblaganje cementnim materijalima kao što su ljepila za pločice u slučaju kupaonica, terasa itd., zaštitnim cementnim krečom u slučaju temelja, cementnom žbukom za polaganje sljemenih crijeva i/ili crijeva u slučaju kosih krovova, odnosno bojanje bojom ELASTOLIQUID S u slučaju pokrivanja pukotina na fasadama.

**UNOLASTIC se samo povremeno može koristiti kao prohodna površina.**

**POTROŠNJA:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> × mm debljine.

Prosječna potrošnja proizvoda za 2 sloja bez armature: otpr. 2-2,5 kg/m<sup>2</sup>

Prosječna potrošnja proizvoda s armaturom: otpr. 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>

## SPECIFIKACIJA

Vodonepropusnost se postiže tako da se četkom, valjkom, lopaticom ili špricanjem nanese vodonepropusni bitumenski jednokomponentni elastomer u pastu koji je odmah spreman za uporabu. Istezanje do pucanja 240±40% prema NFT46002 i sposobnost za onemogućavanje stvaranja pukotina ≥3,0 mm prema EN 14891 za krajnju debljinu ne manju od 1,5 mm, tipa UNOLASTIC (u slučaju nanošenja s armaturom ukupna krajnja potrošnja neće biti manja od 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>).

Proizvod mora odgovarati zahtjevima EN 1504-2, prema načelima PI-MC-CR za zaštitu betona te zahtjevima norme EN 14891 kao vodonepropusna osnova ispod popločanih površina.

Ako je površina veća od 10 m<sup>2</sup>, između prvog i drugog sloja proizvoda treba staviti armaturu od netkane tkanine, od obloženog poliester, tipa RINFOTEX EXTRA.

## PRIPREMANJE POVRŠINE

1

Očistite od prašine, ulja, masnoća, lomljivih ili slabo učvršćenih dijelova, ostataka cementa, kreča, žbuke ili boje



2

Provjerite jednoličnost estriha i prisutnost odgovarajućih padova za odvođenje padalina



3

Provjerite konzistentnost površine estriha kako bi se jamčilo maksimalno prijanjanje vodonepropusne membrane



4

Provjerite završne mehaničke performanse estriha, koje moraju biti primjerene namjeni. Provjerite čvrstoću i čistoću starih podova u slučaju polaganja na postojeće



5

Provjerite je li preostala vlažnost dostigla vrijednosti  $\leq 3\%$ . Estrisi napravljeni s DRYCEM PRONTO pogodni su za postizanje vodonepropusnosti nakon 24 u standardnim uvjetima



6

Polaganje temeljnog premaza:

- PRIMERBLOCK AB ili EPOSTOP ABC na vlažne podloge;
- PRIMER FIX na lomljive podloge;
- PRIMER T za zaštitu estriha prije polaganja



**POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI RAZDJELNOG I VANJSKOG SPOJA  
(pomoću Coverband Adhesive)**

1

Usisavanjem očistite spoj od prašine i raznih ostataka



2

Stavite COVERBAND ADHESIVE na spoj nakon što ste uklonili silikonsku foliju



3

Koristeći valjak jako pritisnite COVERBAND ADHESIVE kako bi se jamčilo savršeno prijanjanje na podlogu



4

Stavite COVERBAND ADHESIVE na vanjski spoj  
*(Umjesto pomoću COVERBANDA, za postizanje vodonepropusnosti vanjskog spoja možete koristiti trake RINFOTEX PLUS – vidi str. 13)*





**POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI RAZDJELNOG I VANJSKOG SPOJA  
(pomoću Coverband Adhesive)**

5

Prije razvlačenja UNOLASTICA namjestite ljepljivu traku koja će služiti za utvrđivanje položaja spoja nakon postizanja vodonepropusnosti pomoću UNOLASTICA



6

Ravnomjerno i obilato razvucite UNOLASTIC na vodoravnu površinu u debljini minimalno 1 mm



7

Stavite RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS na još svježi UNOLASTIC i pritisnite kako bi se jamčilo ravnomjerno prianjanje



8

Temeljito pokrijte RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS UNOLASTICOM, ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



9

Nanesite obilati sloj (otprilike 1 mm) UNOLASTICA na vanjski spoj između poda i zida, u željenoj visini



10

Nakon uklanjanja ljepljivih traka za zaštitu i označavanje, polaganje UNOLASTICA je dovršeno



**POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KONSTRUKCIJSKOG SPOJA U RELJEFU**

**1**

Usisavanjem očistite spoj od prašine i raznih ostataka



**2**

Plamenom zalijepite traku polimerne membrane od destiliranog bitumena s mineraliziranom završnom obradom (MINERAL HELASTA – Index), namještenu u obliku slova omega



**3**

Ravnomjerno i obilato razvucite UNOLASTIC na vodoravnu površinu u debljini minimalno 1 mm



**4**

Stavite RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS na još svježi UNOLASTIC i pritisnite kako bi se jamčilo ravnomjerno prijanjanje



**5**

Temeljito pokrijte RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS UNOLASTICOM, ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



**6**

Postizanje vodonepropusnosti konstrukcijskog spoja u reljefu pomoću UNOLASTICA je dovršena



**POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KONSTRUKCIJSKOG SPOJA U ISTOJ RAZINI**

**1**

Usisavanjem očistite spoj od prašine i raznih ostataka



**2**

Konično upustite beton za debljinu koja omogućuje pravljenje sjedišta za membranu, plamenom zalijepite traku polimerne membrane od destiliranog bitumena s mineraliziranom završnom obradom (MINERAL HELASTA – Index), namještenu u obliku slova omega



**3**

Ravnomjerno i obilato razvucite UNOLASTIC na vodoravnu površinu u debljini minimalno 1 mm



**4**

Stavite RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS na još svježi UNOLASTIC i pritisnite kako bi se jamčilo ravnomjerno prijanjanje



**5**

Temeljito pokrijte RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS UNOLASTICOM, ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



**6**

Postizanje vodonepropusnosti konstrukcijskog spoja u istoj razini pomoću UNOLASTICA je dovršena





QR kod



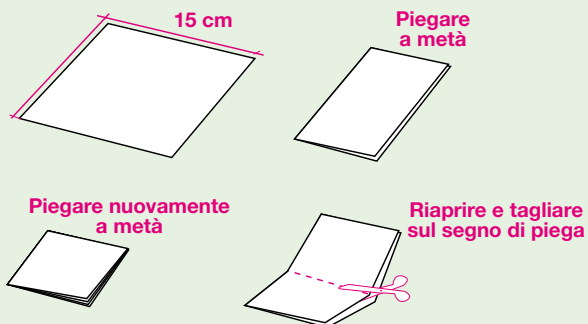
TAG

## NAČIN POLAGANJA

### POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KUTOVA

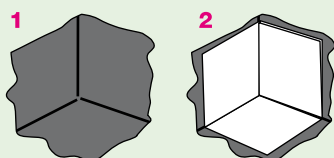
# 1

Za svaki kut koji treba postati vodonepropustan pripremite jednu maramicu RINFOTEX PLUSA otprilike 15×15 cm slijedeći naznačenu shemu



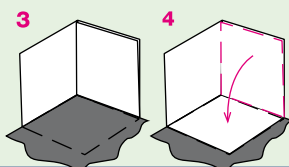
# 2

Nanesite jedan obilati sloj (minimalno 1 mm) UNOLASTICA na površinu unutarnjeg kuta i pričvrstite prethodno pripremljeni RINFOTEX PLUS



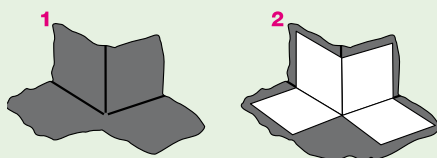
# 3

Razvucite UNOLASTIC sve dok ne pokrije vodoravnu površinu. Stavite RINFOTEX PLUS na još svježiji UNOLASTIC i pritiskom osigurajte potpuno lijepljenje, bez stvaranja nabora



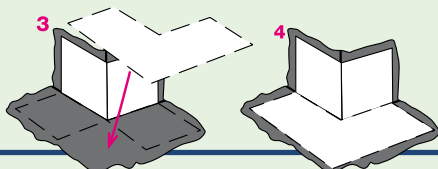
# 4

Nanesite jedan obilati sloj (otprilike 1 mm) UNOLASTICA na površinu vanjskog kuta i pričvrstite prethodno pripremljeni RINFOTEX PLUS



# 5

Razvucite UNOLASTIC tako da pokrije RINFOTEX PLUS na donjoj strani. Pričvrstite komad RINFOTEX PLUSA izrezanog u obliku slova "L" na još svježiji UNOLASTIC, pritišćući i zaglađujući kako bi se jamčilo potpuno lijepljenje, bez stvaranja nabora



## POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI VANJSKOG SPOJA (ZID-POD) (pomoću Rinfotex Plus)

6

Nanesite jedan obilati sloj (minimalno 1 mm) UNOLASTICA blizu spojeva, na zidu i na podu



7

Pričvrstite RINFOTEX PLUS na svježe sredstvo za postizanje vodonepropusnosti slijedeći spoj zid-pod po cijelom perimetru površine koja treba postati vodonepropusna. Pritiskom osigurajte potpuno lijepljenje, bez stvaranja nabora

*(Umjesto toga, za postizanje vodonepropusnosti vanjskog spoja možete koristiti COVERBAND ADHESIVE – vidi str. 8)*



8

Nakon detaljnog postizanja vodonepropusnosti na svim vanjskim spojevima, ravnomjerno i obilato razvucite UNOLASTIC po vodoravnoj ravlini, u debljini otprilike 1 mm



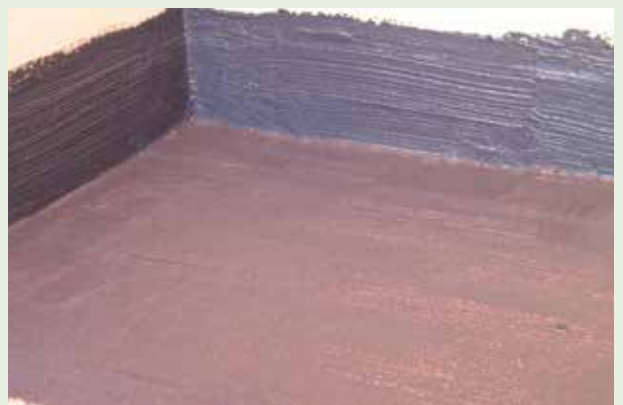
9

Stavite RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS na još svježi UNOLASTIC i pritisnite kako bi se jamčilo ravnomjerno prianjanje



10

Temeljito pokrijte RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS UNOLASTICOM, ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



**POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI SPOJA ISPOD PRAGA**

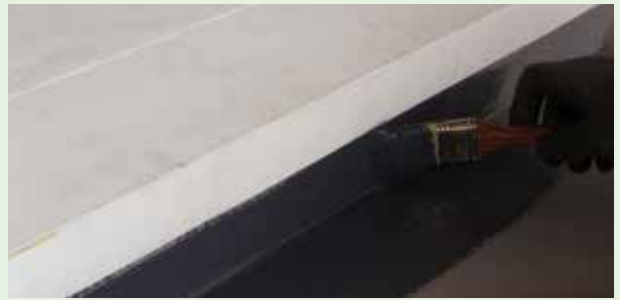
**1**

Izrežite traku RINFOTEX PLUSA ili koristite RINFOTEX PLUS u rolama visine 15 cm.  
*(Umjesto toga, za postizanje vodonepropusnosti vanjskog spoja možete koristiti COVERBAND ADHESIVE – vidi str. 8)*



**2**

Nanesite jedan obilati sloj (minimalno 1 mm) UNOLASTICA na estrih i ispod praga, u dužini i širini koje su potrebne za lijepljenje RINFOTEX PLUSA



**3**

Pričvrstite RINFOTEX PLUS na svježi UNOLASTIC slijedeći spoj zid-pod



**4**

Pritisnite čvrsto i zaglađujte kako bi se jamčilo potpuno lijepljenje RINFOTEX PLUSA, bez stvaranja nabora na traci te pokrijte nanoseći UNOLASTIC ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



**5**

Nastavite s postizanjem hidroizolacije preklapanjem RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS otprilike 10 cm



**6**

Detaljno pokrijte armaturu UNOLASTICOM



## POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI (Opća pravila)

1

Ako treba, nanesite temeljni premaz:

- PRIMER FIX na lomljive podloge;
- PRIMERBLOCK AB ili EPOSTOP ABC na vlažne podloge



2

Nanesite UNOLASTIC glatkom lopaticom u debljini minimalno 1 mm uz pritiskanje, kako bi se postiglo maksimalno prijanjanje na temelje. Dobivena debljina ovisi o završnoj obradi površine i jednoličnosti temelja



3

Potopite, kad je to potrebno (površine veće od 10 m<sup>2</sup>) armaturu RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS, pritiskajući je na prvi sloj još svježeg UNOLASTICA



4

Tijekom razvlačenja drugog sloja UNOLASTICA detaljno pokrijte cijelu armaturu RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



5

Polaganje UNOLASTICA je dovršeno. Zaštitite vodonepropusni sustav od zamrzavanja i od eventualnih atmosferskih padalina sve dok se potpuno ne stvrdne.

(Vidi tehničke napomene – vidi str. 4-5.)





QR kod



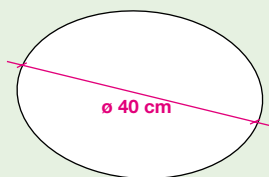
TAG

## NAČIN POLAGANJA

### POSTAVLJANJE ODZRAČNIKA

1

Izrežite krug RINFOTEX PLUSA promjera koji je dovoljan za obilato pokrivanje podnožja odzračnika.  
Naknadno izrežite središte slijedeći naznačenu shemu



Piegare a metà



Piegare nuovamente a metà



Tagliare il vertice

2

Nanesite jedan obilati sloj (minimalno 1 mm) UNOLASTICA na odzračnik pokrivajući još 10 cm podloge



3

Namjestite krug RINFOTEX PLUSA na još svježiji UNOLASTIC i pritiskom osigurajte potpuno lijepljenje, bez stvaranja nabora



4

Dovršite razvlačenje UNOLASTICA po cijeloj površini koja treba postati vodonepropusna



5

Temeljito pokrijte RINFOTEX PLUS i cijelu površinu UNOLASTICOM ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>. Dovršeni posao će se zatim uskladiti s ostalim vodonepropusnim sustavom





## POSTAVLJANJE ODVODA

Prikažite na svom Smartphoneu video zapise o polaganju u vezi s ovim stranicama



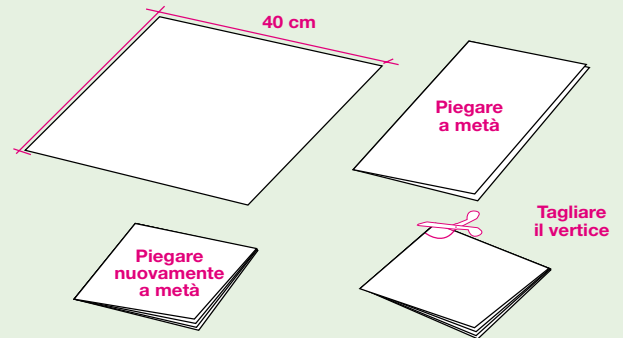
QR kod



TAG

1

Izrežite maramicu RINFOTEX PLUSA otprilike 40×40 cm, dovoljnu za potpuno pokrivanje vanjskog opsega prirubnice odvoda. Zatim izrežite središte slijedeći naznačenu shemu



2

Nanesite jedan obilati sloj (minimalno 1 mm) UNOLASTICA na površinu gdje će biti odvod



3

Namjestite odvod na još svježi UNOLASTIC. Nakon što ste dobro pritislili kako bi se jamčilo potpuno lijepljenje, pokrijte prirubnicu UNOLASTICOM u debljini otprilike 1 mm



4

Namjestite kvadrat RINFOTEX PLUSA i jakim pritiskom osigurajte njegovo potpuno lijepljenje, bez stvaranja nabora



5

Temeljito pokrijte RINFOTEX PLUS i cijelu površinu UNOLASTICOM ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>





QR kod



TAG

## NAČIN POLAGANJA

# POSTIZANJE VODONEPROPUSNOSTI KROVA - DETALJ: KROVNI ŽLIJEB

# 1

Nanesite obilati sloj (minimalno 1 mm) UNOLASTICA na površinu kuta između krova i krovnog žlijeba u širini 10 cm



# 2

Namjestite traku RINFOTEX PLUSA visine 15 cm na još svježi UNOLASTIC i pritiskom osigurajte potpuno lijepljenje, bez stvaranja nabora



# 3

Temeljito pokrijite RINFOTEX PLUS jednim slojem UNOLASTICA ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



# 4

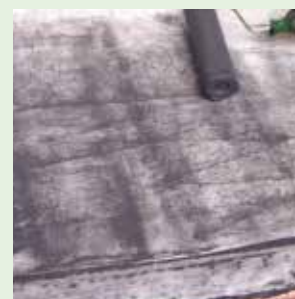
Nastavite nanošenjem obilatog sloja (minimalno 1 mm) UNOLASTICA na površinu krova



# 5

Razvucite RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS na još svježi UNOLASTIC.

Valjkom jako pritisnite kako bi se armatura ravnomjerno pričvrstila na UNOLASTIC



# 6

Razvucite UNOLASTIC tako da detaljno pokrije RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>.

Četkom završno obradite detalje vodonepropusnog sustava



## ZAKRPE NA POKROVU SA ŠKRILJEVCEM

1

Nakon čišćenja podloge razvucite obilatu ruku (minimalno 1 mm) UNOLASTICA na površinu krova



2

Razvucite RINFOTEX EXTRA ili RINFOTEX PLUS na još svježiji UNOLASTIC



3

Razvucite UNOLASTIC tako da detaljno pokrije armaturu ukupne potrošnje otprilike 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>



4

Detaljno pokrijte cijelu površinu



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

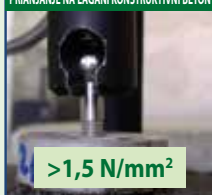
	Norma	UNOLASTIC
Klasa i tipologija	<b>EN 1504-2</b>	klasa <b>C PI-MC-IR</b>
Klasa i tipologija	<b>EN 14891</b>	klasa <b>DM OP</b>
Izgled		Pasta
Boja		Smeđa – siva – crna
Volumenska specifična masa smjese	<b>EN 1015-6</b>	1,50 ± 0,05 kg/l
pH smjese		9
Temperatura nanošenja		+5 °C ÷ +35 °C
Maksimalna debljina nanošenja		3 mm (u dva sloja)
Vrijeme čekanja za sušenje bez ostavljanja otisaka (*)		6 sati
Vrijeme čekanja za potpuno sušenje (*)		4 dana
Vrijeme čekanja za nanošenje svake ruke na onu prethodnu (*)		24 sata
Vrijeme čekanja za prekrivanje keramikom ili bojama (*)		4 dana
Klasa ljepila za polaganje keramike		C2-S1/S2, prema EN 12004-EN 12002
Početna vlačna čvrstoća prijanjanja	<b>EN 1348</b>	>1,0 N/mm <sup>2</sup>
Početna vlačna čvrstoća prijanjanja – nakon 28 dana	<b>EN 14891</b>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – nakon uranjanja u vodu	<b>EN 14891</b>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – nakon uranjanja u alkalnu vodu	<b>EN 14891</b>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – nakon uranjanja u klornu vodu	<b>EN 14891</b>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – nakon djelovanja topline	<b>EN 14891</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	<b>EN 14891</b>	>1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – na staklu		>1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – na čeliku		>1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prijanjanja – na drvu		>1,0 N/mm <sup>2</sup>
Istezanje do pucanja	<b>NFT 46002</b>	240±40%
Istezanje do pucanja – s armaturom RINFOTEX PLUS	<b>EN 12311-1</b>	80±10%
Lijepljenje	<b>EN 1542</b>	≥2,0 MPa
Sposobnost za onemogućavanje stvaranja pukotina na +20 °C	<b>EN 14891</b>	>3,5 mm
Sposobnost za onemogućavanje stvaranja pukotina na -5°C	<b>EN 14891</b>	≥1,5 mm
Sposobnost za onemogućavanje stvaranja pukotina	<b>EN 1062-7</b>	>2,5 mm – klasa A5
Sposobnost za onemogućavanje stvaranja pukotina - s armaturom RINFOTEX PLUS	<b>Met. Unutarnje</b>	>10 mm
Propusnost na vodenu paru	<b>EN 7783-1</b>	5 ≤ Sd ≤ 50 m – klasa <b>II</b>
Propusnost na CO <sub>2</sub>	<b>EN 1062-6</b>	Sd > 50 m
Kapilarna apsorpcija i propusnost na vodu	<b>EN 1062-3</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·xh <sup>0,50</sup> – W3
Vodonepropusnost	<b>EN 14891</b>	vodonepropusno (>500 KPa)
Vlačna čvrstoća	<b>NFT 46002</b>	1,4±0,3 MPa
Vlačna čvrstoća – s armaturom RINFOTEX PLUS	<b>EN 12311-1</b>	520±50 N
Statičko probijanje – metoda A	<b>EN 12730</b>	45 kg
Statičko probijanje – metoda B	<b>EN 12730</b>	25 kg
Dinamičko probijanje – metoda A	<b>EN 12691</b>	1 000 mm
Dinamičko probijanje – metoda B	<b>EN 12691</b>	1 000 mm
Fleksibilnost na hladno	<b>UNI 1109</b>	-10 °C
Toplinska otpornost		-30 °C ÷ +80 °C
Zapaljivost		nije zapaljivo
Skladištenje u originalnim pakiranjima na suhom mjestu		12 mjeseci

Ispitni uvjeti: temperatura 23±2 °C, 50±5% R.V. i brzina zraka u ispitnom području <0,2 m/s. **Izraženi podaci mogu se mijenjati ovisno o specifičnim uvjetima gradilišta: temperaturi, vlažnosti, ventilaciji, apsorpciji osnove.**

(\*) Izraženo vrijeme je dulje ili kraće uz sniženje ili povišenje temperature.

Sukladno općim načelima koja se definiraju u **EN 1504-2** i **EN 14891** – Načela procjenjivanja uporabe proizvoda i sustava.

PRIJANJANJE NA LAGANI KONSTRUKTIVNI BETON



**>1,5 N/mm<sup>2</sup>**

PRIJANJANJE NA ČELIK



**1,5 N/mm<sup>2</sup>**

ISTEZANJE DO PUCANJA



**240±40%**

SPOSOBNOST ZA ONEMOGUĆAVANJE STVARANJA PUKOTINA



**>10 mm**

VODONEPROPUSNOST



**>500 KPa**

FLEKSIBILNOST NA HLADNO



**-10°C**

- ZA PRAVLJNU UPORABU NAŠIH PROIZVODA POGLEDAJTE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE INDEX - ZA VIŠE INFORMACIJA ILI POSEBNU UPORABU POSAVJETUJTE SE S NAŠIM TEHNIČKIM UREDOM -

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italiya - C.P.67  
Tel.: +39 045 8546201 - Faks +39 045 518390

Internet: [www.index-spa.com](http://www.index-spa.com)  
Komerijalne tehničke informacije  
[tec@indexspa.it](mailto:tec@indexspa.it)  
Uprava i tajništvo  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)



**TEHNIČKI ODJEL:**

Dr.Franje Tuđmana 77, 10 431 Sveta Nedelja  
Tel: 01/3369-500 - Fax: 01/3373-734 - info@pappromet.com  
www.pappromet.com

**POSLOVNICA KASTAV:**

Žegoti 33, 51 215 Kastav - Tel: 051/506-500 - Fax: 051/506-505

**POSLOVNICA KOPRIVNICA**

Bjelovarska cesta 30, 48 000 Koprivnica - Tel: 048/ 812-500 - Fax: 048/641-138

I korištenja proizvoda. S obzirom na brojne mogućnosti primjene te mogućeg utjecaja elemenata koji ne ovise o nama, ne prihvaćamo odgovornost u vezi s rezultatima. Kupac pod vlastitom odgovornošću treba utvrditi pogodnost proizvoda za predviđenu primjenu.

Izloženi podaci su prosječni i indikativni podaci koji se odnose na sadašnju proizvodnju INDEX S.p.A. ih u svakom trenutku može promijeniti i ažurirati bez prethodne obavijesti i po vlastitom nahođenju. Pruženi savjeti i tehničke informacije predstavljaju naša najbolja saznanja po pitanju svojstava