

# Vodič kroz Mapei proizvode za hidroizolaciju





Vrhunski proizvodi za  
bazene pobjednika

## Mapelastic®

Najprodavaniji sustav hidroizolacija na svijetu

Dvokomponentni fleksibilni cementni mort za **zaštitu i hidroizolaciju** balkona, terasa, kupaonica i plivačih bazena te zaštitu betonskih površina.

Više na [www.mapei.hr](http://www.mapei.hr)



 **MAPEI**<sup>®</sup>  
GRAĐEVINSKA LJEPILA • SISTEMI ZA BRVTVLJENJE  
KEMIJSKI PROIZVODI ZA GRADITELJSTVO



# SADRŽAJ

<b>PODZEMNI DIJELOVI GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>VODONEPROPUŠNOST I HIDROIZOLACIJA PODZEMNIH DIJELOVA KONSTRUKCIJA U NOVOGRADNJI</b>	
ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE U ŠIROKIM ISKOPIMA . . . . .	6
ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE U VERTIKALnim ISKOPIMA . . . . .	8
<b>VODONEPROPUŠNOST I HIDROIZOLACIJA PODZEMNIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA KOD REKONSTRUKCIJA I SANACIJA UZ PRISUTNOST NEGATIVNOG HIDROSTATSKOG TLAKA</b>	
POSTOJEĆE ZIDANE KONSTRUKCIJE UZ PRISUTNOST NEGATIVNOG HIDROSTATSKOG TLAKA . . . . .	10
POSTOJEĆE ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE UZ PRISUTNOST NEGATIVNOG HIDROSTATSKOG TLAKA . . .	12
<b>KUPAONICE, VLAŽNI PROSTORI, BAZENI, BALKONI I TERASE . . . . .</b>	<b>14</b>
KUPAONICE I VLAŽNI PROSTORI . . . . .	16
BAZENI . . . . .	18
BALKONI I TERASE. . . . .	20
<b>ABECEDNI POPIS PROIZVODA . . . . .</b>	<b>22</b>

# PODZEMNI DIJELOVI GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA



Podzemni dijelovi građevinskih konstrukcija: dijelovi konstrukcija koji su u stalnom kontaktu s vodom i agresivnim tvarima iz tla.

Sve konstrukcije ispod razine tla koje su u stalnom kontaktu s vlagom iz tla i/ili podzemnim vodama treba adekvatno zaštititi kako bi im se osigurala dovoljna trajnost. Bez primjene adekvatne zaštite, niti jedan osnovni građevinski materijal se, do današnjih dana, nije pokazao kao dovoljno i dugotrajno otporan na utjecaj „agresivnih“ tvari iz tla.

MAPEI nudi široku paletu sustava za preventivnu zaštitu, obnovu i sanaciju podzemnih dijelova konstrukcija, u pogledu vrlo učinkovitih rješenja za povećanje njihove trajnosti.



Novogradnja



Sanacija

# PODZEMNI DIJELOVI GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA

	Ploče	Naknadno hidroizoliranje zidova	Predgotovljeni zidovi	AB zidovi s negativnim hidrostatskim tlakom	Zidovi od opeke s negativnim hidrostatskim tlakom	Okna dizala	Glavne pilote	Konstrukcijski spojevi	Konstrukcijske dilatacije	Prodori
<b>PODZEMNI DIJELOVI ZGRADA</b>										
Mapeproof	•	•	•			•	•			
Mapeproof LW	•	•	•			•	•			
Mapeproof Mastic							•			•
Mapeproof Swell				•		•	•			•
Idrostop						•			•	•
Idrostop B25						•	•		•	•
Idrostop Soft						•	•		•	•
Mapeband		•							•	
Mapeband TPE								•		
Idrosilex PVC BI-BE								•		
Idrosilex						•				
Idrosilex Pronto		•		•	•	•				
Mapelastic Foundation	•		•	•	•	•				
Lamposilex			•			•			•	•
Resfoam 1KM	•	•	•			•				
Plastimul		•								
Plastimul 1K Super Plus		•								
Plastimul 2K Plus		•								
Plastimul 2K Super		•								

● Nakon izvedenog izravnjanja pomoću morta Planitop HDM Maxi.

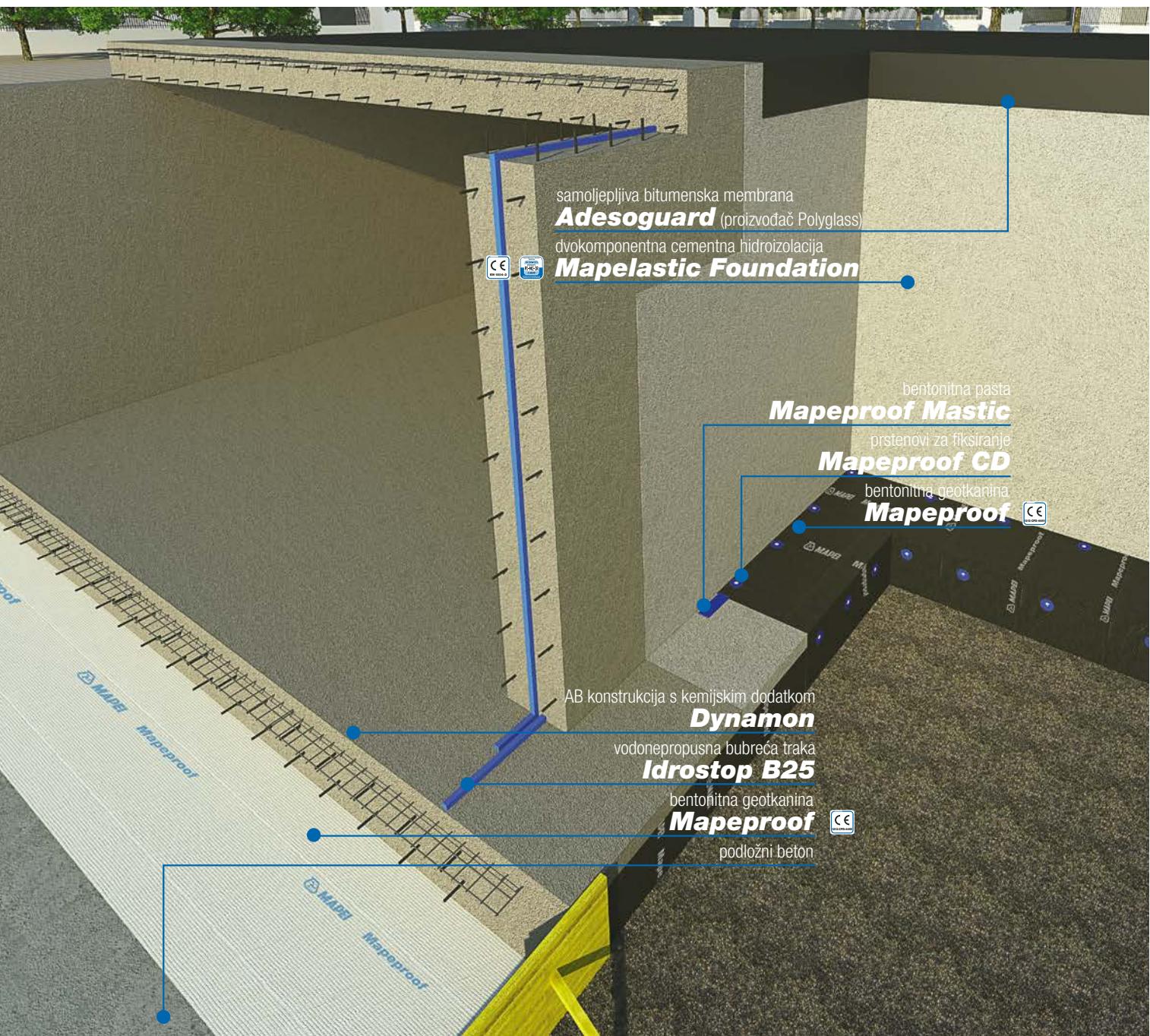
# VODONEPROPUŠNOST I HIDROIZOLACIJA PODZEMNIH DIJELOVA KONSTRUKCIJA U NOVOGRADNJI

Od otvaranja svakog gradilišta prvi i najveći izazov za svakog građevinara je posvetiti najveću pažnju izvedbi podzemnih dijelova konstrukcija, u skladu s projektnom dokumentacijom, a s obavezom osiguranja njihove vodonepropusnosti u cilju postizanja uporabljivosti za krajnjeg korisnika.

Kvalitetna izvedba vodonepropusnih građevinskih konstrukcija posebno je važna tamo gdje postoji prisutnost podzemnih voda. U tim slučajevima, hidroizolacija podzemnih dijelova građevinskih konstrukcija mora biti izvedena

kao neprekinut vodonepropusni sloj. MAPEI nudi kompletnu paletu rješenja za postizanje vodonepropusnosti podzemnih dijelova konstrukcija, kao što su bentonitne geotkancine, proizvodi na bazi cementa te premazi i trake na bazi bitumena, sa svim pripadajućim pratećim proizvodima koji se koriste za njihovu ugradnjу i međusobno spajanje. Sastavni dijelovi ovih rješenja su i proizvodi za izvedbu i brtvljenje konstrukcijskih i radnih dilatacija, uključujući i detalje za potpunu i kvalitetnu hidroizolaciju.

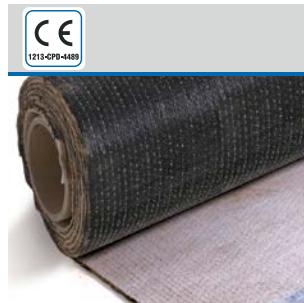
## **ARMIRANO BETONSKE KONSTRUKCIJE U ŠIROKIM ISKOPIMA**





## **Adesoguard**

- ▶ Visokokvalitetna, samoljepiva, polimerom modificirana bitumenska membrana
- ▶ Odlična mehanička trajnost, dimensijska stabilnost i izuzetno dobra prionjivost
- ▶ Zaštićena folijom, koju je prije polaganja potrebno ukloniti
- ▶ Za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina



## **Mapeproof**

- ▶ Bentonitna geotekstilna hidroizolacija podzemnih dijelova konstrukcija
- ▶ Primjerena za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina
- ▶ Mogućnost ugradnje prije ili nakon izvođenja AB konstrukcije



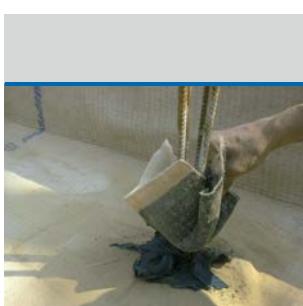
## **Mapelastic Foundation**

- ▶ Dvokomponentni, visoko elastični cementni mort za hidroizolaciju
- ▶ Za zaštitu betonskih površina od pozitivnog i negativnog tlaka vode iz tla
- ▶ Hidroizolacija temeljnih zidova, podzemnih parkirališta, podruma, bazena, spremnika i okna dizala od negativnog tlaka vode
- ▶ Može se nanositi valjkom ili špricanjem
- ▶ Nanosi se na horizontalne i vertikalne površine u ukupnoj debljinu od 2 mm



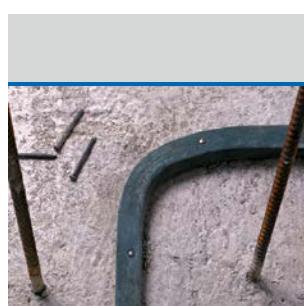
## **Dynamon**

- ▶ Superplastifikator na bazi modificiranih akrilnih polimera
- ▶ Za projektirane betone s niskim vodocementnim omjerom, visoke mehaničke čvrstoće i dužim vremenom ugradljivosti i obradivosti
- ▶ Smanjuje potrebu za vodom u mješavini svježeg betona i do 30%
- ▶ Smanjuje skupljanje, puzanje i vitoperenje betona
- ▶ Ubrzava vezanje i sušenje betona



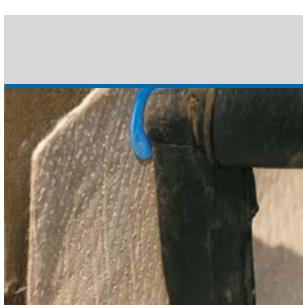
## **Mapeproof Mastic**

- ▶ Bentonitna pasta na osnovi čistog natrij bentonita s dodatkom plastifikatora, za brtvljenje spojeva
- ▶ Izuzetno jednostavna upotreba
- ▶ Posebno namijenjen za brtvljenje prodora armature, segregacijskih gniazda, prodora cijevi, spojeva bentonitnih i cementnih materijala, radnih prekida betoniranja
- ▶ Za brtvljenje slabo izvedenih spojeva, te za popravke lokalnih oštećenja bentonitne geotkanine



## **Idrostop B25**

- ▶ Vodonepropusna bubreća traka od prirodnog natrij bentonita i polimera
- ▶ Kompaktna, prilagodljiva i stabilna
- ▶ Brtvljenje konstrukcijskih i radnih spojeva
- ▶ Pravilno namještanje tj. pričvršćenje pomoći čeličnih čavala



## **Mapeproof CD**

- ▶ Polietilenski okrugli prstenovi za fiksiranje hidroizolacije Mapeproof
- ▶ Za pričvršćenje Mapeproof i Mapeproof LW bentonitne hidroizolacijske geotkanine na horizontalne i vertikalne površine
- ▶ Mogućnost ručne (pomoći čekića) ili strojne (pomoći pneumatskog pištolja) ugradnje



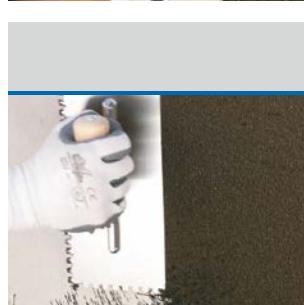
## **Plastimul 2K Plus**

- ▶ Dvokomponentna, brzosušća, emulzijska bitumenska hidroizolacijska masa s kontroliranim skupljanjem, prilagodljiva podlozi; sadrži celulozna vlakna
- ▶ Mješavina se jednostavno nanosi metalnim gleronom, nazubljenom lopaticom ili špricanjem, bez potrebe termičke obrade prije nanošenja
- ▶ Bez mirisa i otapala
- ▶ Otporna na agresivne medije iz tla
- ▶ Za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih betonskih, prethodno izravnatih i navlaženih zidanih površina
- ▶ Za točkasto lijepljenje termoizolacijskih ploča koje služe kao dodatna toplinska izolacija i/ili zaštita hidroizolacijskog sloja



## **Plastimul**

- ▶ Universalna bitumenska emulzija za brtvljenje i lijepljenje bez otapala
- ▶ Za horizontalne i vertikalne površine
- ▶ Za hidroizolaciju temelja, potpornih zidova i sl.



## **Plastimul 2K Super**

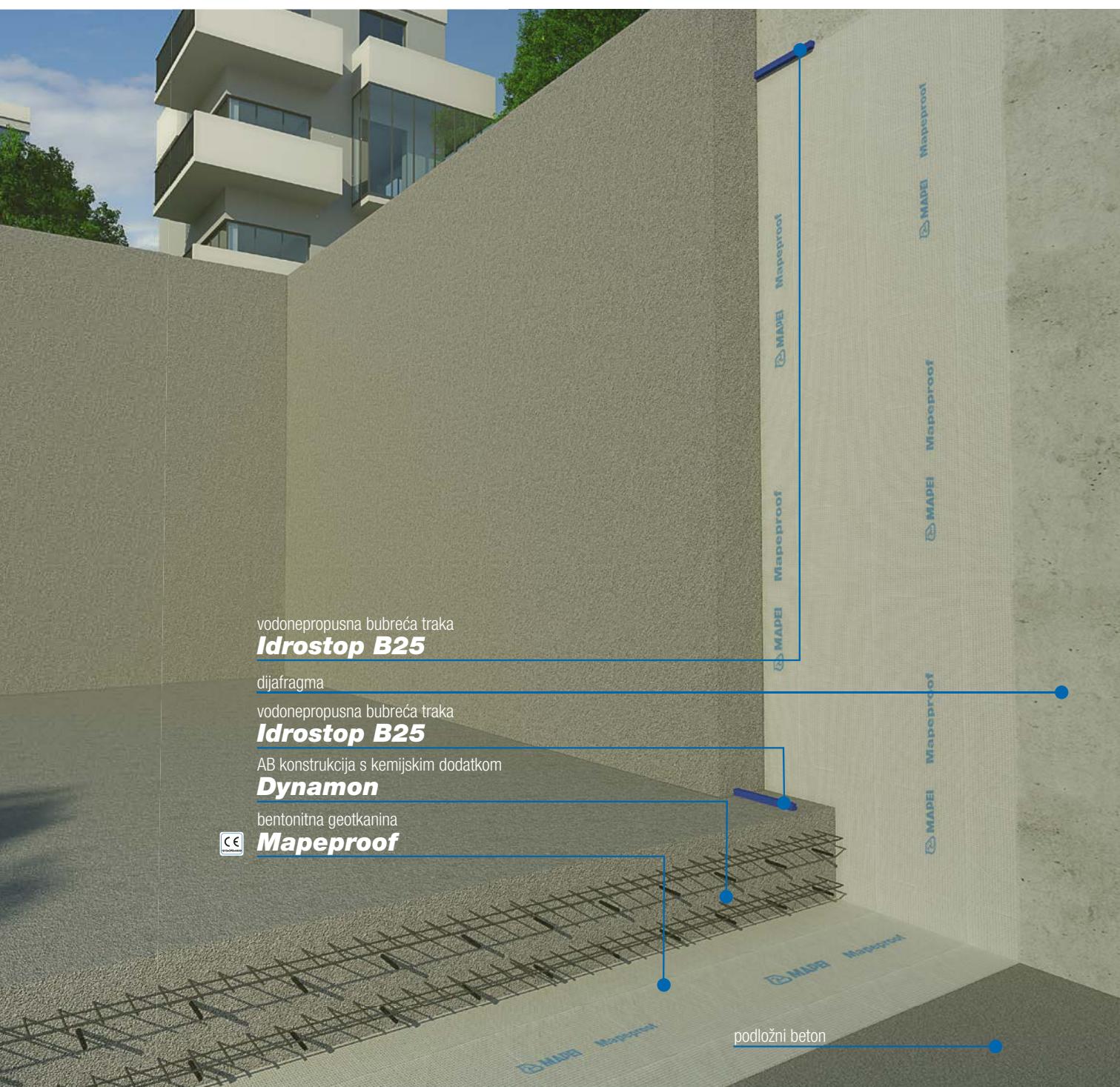
- ▶ Dvokomponentna, brzosušća bitumenska emulzijska hidroizolacijska masa s kontroliranim skupljanjem, visoke elastičnosti i prilagodljivosti podlozi; sadrži punila na osnovi polistirolnih granula
- ▶ Mješavina se jednostavno nanosi metalnim gleronom, nazubljenom lopaticom ili špricanjem bez potrebe termičke obrade prije nanošenja
- ▶ Bez mirisa i otapala
- ▶ Otporna na agresivne medije iz tla
- ▶ Za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih betonskih, prethodno izravnatih i navlaženih zidanih površina

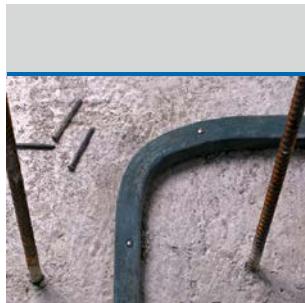


## **Plastimul 1K Super Plus**

- ▶ Jednokomponentna, brzosušća bitumenska emulzijska hidroizolacijska masa s kontroliranim skupljanjem, visoke elastičnosti i prilagodljivosti podlozi; sadrži polistirenske granule i gumenu zrnca.
- ▶ Već pripremljena mješavina koja se jednostavno nanosi metalnim gleronom, nazubljenom lopaticom ili špricanjem, bez potrebe termičke obrade prije nanošenja
- ▶ Proizvod je bez otapala i otporan na agresivne tvari iz tla
- ▶ Za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih betonskih i prethodno izravnatih zidanih površina koje su izložene dinamičkom opterećenju

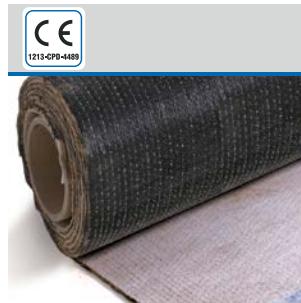
# ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE U VERTIKALNIM ISKOPIMA





## Idrostop B25

- ▶ Vodonepropusna bubreća traka od prirodnog natrij bentonita i polimera
- ▶ Kompaktna, prilagodljiva i stabilna
- ▶ Brtvljenje konstrukcijskih i radnih spojeva
- ▶ Pravilno namještanje tj. pričvršćenje pomoću čeličnih čavala



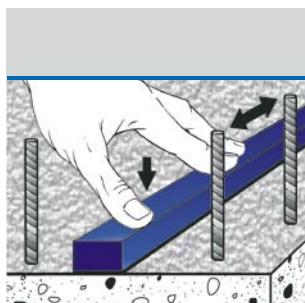
## Mapeproof

- ▶ Bentonitna geoteknina za hidroizolaciju podzemnih dijelova konstrukcija
- ▶ Primjerena za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina
- ▶ Mogućnost ugradnje prije ili nakon izvođenja AB konstrukcije



## Dynamon

- ▶ Superplastifikator na bazi modificiranih akrilnih polimera
- ▶ Za projektirane betone s niskim vodocementnim omjerom, visoke mehaničke čvrstoće i dužim vremenom ugradljivosti i obradivosti
- ▶ Smanjuje potrebu za vodom u mješavini svježeg betona i do 30%
- ▶ Smanjuje skupljanje, pužanje i vitoperenje betona
- ▶ Ubrzava vezanje i sušenje betona



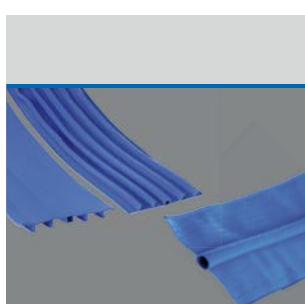
## Idrostop

- ▶ Hidrofilna, rastezljiva, bubreća, gumiранa traka za vodonepropusnost radnih spojeva
- ▶ Posebno namijenjena za brtvljenje radnih spojeva pri betoniranju konstrukcija izloženih pozitivnom ili negativnom hidrostatskom tlaku do 5 bara
- ▶ Ne sadrži bentonit
- ▶ Za brtvljenje betona, metala, PVC-a i prirodnog kamenja
- ▶ Pravilno namještanje tj. lijepljenje pomoću Idrostop-a Mastic



## Idrosilex Pronto

- ▶ Osmotski cementni mort za hidroizolaciju zidova izloženih prudoru vode i kapilarnom penjanju vlage, kod negativnog tlaka vode do 1 bara
- ▶ Hidroizolacija bazena, betonskih i zidanih konstrukcija te spremnika koji sadrže otpadnu ili pitku vodu
- ▶ Pogodan kao hidroizolacija spremnika za pitku vodu – potvrda HZZJZ
- ▶ Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem



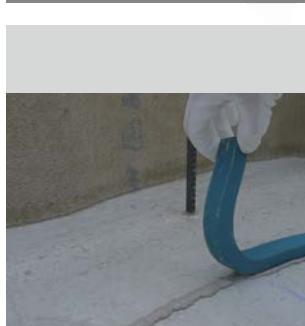
## Idrostop PVC BI-BE

- ▶ Brtveća vodonepropusna PVC traka za vodonepropusnost konstrukcijskih i radnih spojeva
- ▶ Za izvedbu vodonepropusnih konstrukcijskih spojeva u visokogradnji i niskogradnji, te kod hidrotehničkih objekata



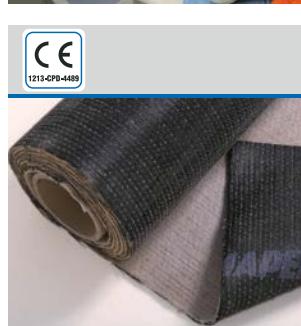
## Mapeband TPE

- ▶ TPE traka za elastično premoštenje i vodonepropusnu izvedbu konstrukcijskih spojeva s rastezanjem/skupljanjem od 5 do 10 mm
- ▶ Za izvedbu vodonepropusnih dilatacija na cestovnim, hidrotehničkim i podzemnim objektima



## Idrostop Soft

- ▶ Vodonepropusna, bubreća, visoko prilagodljiva bentonitna traka za brtvljenje radnih spojeva AB konstrukcija i sekundarnih obloga
- ▶ Odlične elastičnosti
- ▶ Visoke sposobnosti bubreњa s mogućnošću zapunjavanja segregacija betona i ostalih šupljina nastalih uslijed skupljanja betona
- ▶ Pravilno namještanje tj. pričvršćenje pomoću Mapeflex-a MS45 ili Ultrabond-a MS Rapid



## Mapeproof LW

- ▶ Bentonitna geoteknina za hidroizolaciju podzemnih dijelova konstrukcija
- ▶ Primjerena za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina do dubine 5 m od razine tla
- ▶ Mogućnost ugradnje prije ili nakon izvođenja AB konstrukcije



## Idrosilex

- ▶ Dodatak u tekućem ili praškastom obliku, za postizanje vodonepropusnosti mortova
- ▶ Za hidroizolaciju betonskih podruma, cisterni, kanala, te zidova od betona, cigle ili kamena, izloženih atmosferskim utjecajima
- ▶ Dodatak za postizanje vodonepropusnosti estrija ili žbuka u podrumima, garažama, te općenito u podzemnim površinama
- ▶ Za izvedbu vodonepropusnih fasadnih žbuka



## Resfoam 1KM

- ▶ Tekuća, jednokomponentna poliuretanska injekcijska smola za brtvljenje
- ▶ Mogućnost prodiranja u pukotine širine od nekoliko stotina mikrona
- ▶ Za brtvljenje čak i kod prisutnosti prodora vode
- ▶ Za kontrolu vremena djelovanja ekspanznijskog učinka, tj. reakcije dodaje se ubrzivač Resfoam 1 KM AKS

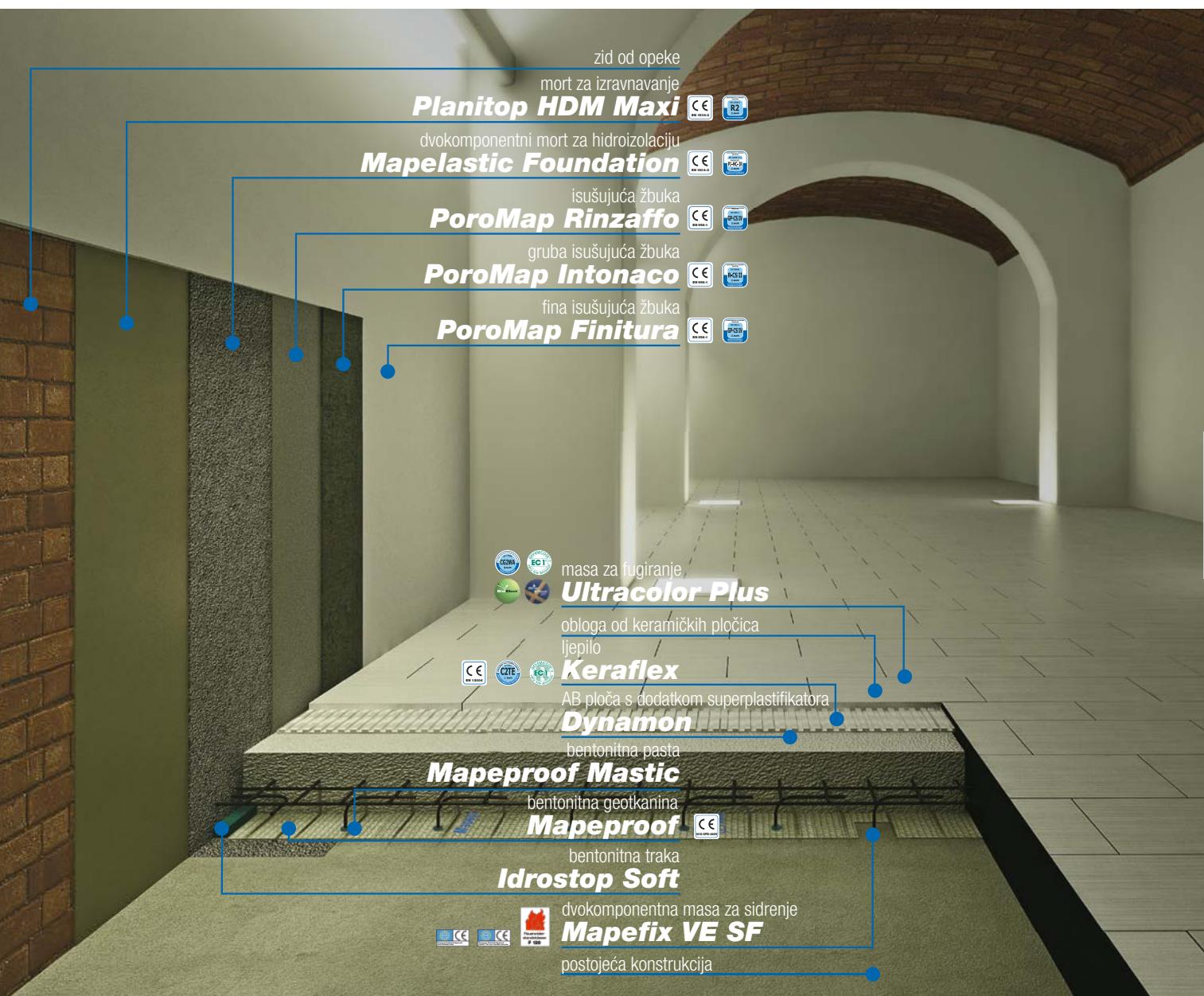
# VODONEPROSUPNOST I HIDROIZOLACIJA PODZEMNIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA KOD REKONSTRUKCIJA I SANACIJA UZ PRISUTNOST NEGATIVNOG HIDROSTATSKOG TLAKA

Koliko puta ste se našli u podzemnim prostorijama, kao npr. podrumima starih vikendica, u kojima ste se osjećali neugodno zbog vlažnih i mokrih zidova te vonja po plijesni. Na vlažnim zidovima su se pojavile mrlje, a mjestimično je došlo i do odvajanja i otpadanja žbuke.

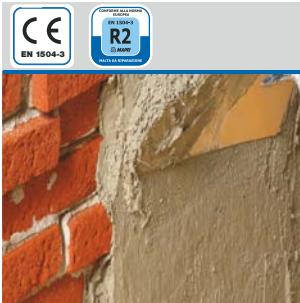
Za sve postojeće, nedavno izgrađene konstrukcije, kao i za one starije gradnje, koje imaju probleme s vlagom zbog prodora podzemnih voda iz tla kroz temelje i zidove,

MAPEI je razvio različite sustave koji mogu osigurati suhoću i udobnost pri korištenju takvih prostora. Sustavna rješenja prilagođena su različitim intenzitetima prodora vlage ili vode, od kondenzacije vlage do jačih prodora vode, s posebnim naglaskom na detalje koji osiguravaju kvalitetnu izvedbu podzemnih dijelova građevinskih konstrukcija u obliku neprekinutog vodonepropusnog sloja. Nakon njihove izvedbe prostori mogu ponovno zaživjeti i koristiti se.

## POSTOJEĆE ZIDANE KONSTRUKCIJE UZ PRISUTNOST NEGATIVNOG HIDROSTATSKOG TLAKA



## POSTOJEĆE ZIDANE KONSTRUKCIJE UZ PRISUTNOST NEGATIVNOG HIDROSTATSKOG TLAKA



### Planitop HDM Maxi



### Keraflex

- ▶ Dvokomponentni, visokoduktilni mort ojačan vlaknima na bazi veziva s pucolanskim djelovanjem
- ▶ Za izravnjanje dijelova konstrukcija od kamena, opeke i tufa
- ▶ Za debljine nanosa do 25 mm
- ▶ Za ojačanje zidanih pročelja, stropova i zidova općenito

- ▶ Poboljšano cementno ljeđilo s produženim otvorenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, za nanose do 5 mm
- ▶ Lijepljenje svih vrsta mozaika, keramičkih pločica, porculaniziranog gresa, te uključujući dimenzionalno stabilnih proizvoda od kamena, na vanjske i unutarnje podne, zidine i stropne površine koje se uobičajeno koriste u graditeljstvu, pod uvjetom da su suhe, čvrste, čiste i stabilne
- ▶ Prije lijepljenja na podloge od gipsa ili zidove od plino-betona potrebna prethodna obrada **Primer-om G**



### Mapelastic Foundation



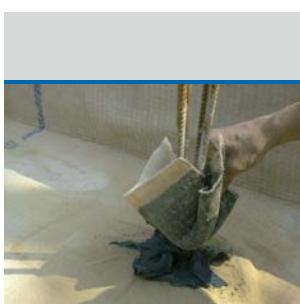
### Dynamon

- ▶ Dvokomponentni, visoko elastični cementni mort za hidroizolaciju
- ▶ Za zaštitu betonskih površina od pozitivnog i negativnog tlaka vode iz tla
- ▶ Hidroizolacija temeljnih zidova, podzemnih parkirališta, podruma, bazena, spremnika i okna dizala od negativnog tlaka vode
- ▶ Može se nanositi valjkom ili špricanjem
- ▶ Nanosi se na horizontalne i vertikalne površine u ukupnoj debolini od 2 mm

- ▶ Superplastifikator na bazi modificiranih akrilnih polimera
- ▶ Za projektirane betone s niskim vodocementnim omjerom, visoke mehaničke čvrstoće i dužim vremenom ugradljivosti i obradivosti
- ▶ Smanjuje potrebu za vodom u mješavini svježeg betona i do 30%
- ▶ Smanjuje skupljanje, puzanje i vitoperenje betona
- ▶ Ubrzava vezanje i sušenje betona



### PoroMap Rinzaffo



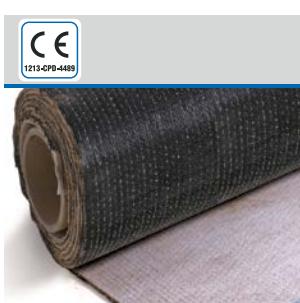
### Mapeproof Mastic

- ▶ Već pripremljen mort za izvedbu temeljnog sloja (špirica) prije nanošenja sanacijskih mortova iz linije **PoroMap** za isušivanje i topilinsku izolaciju zidova od opeke, kamena i tufa
- ▶ Za izvedbu sustava isušujućih žbuka na konstrukcijama koje su u blizini vodenih ili morskih površina
- ▶ Za izvedbu sustava isušujućih žbuka na zidovima kod kojih je prisutno uzdizanje kapilarne vlage uz utjecaj topivih soli u obliku sulfata, klorida i nitrata

- ▶ Bentonitna pasta na osnovi čistog natrij bentonita s dodatkom plastifikatora, za brtvljenje spojeva
- ▶ Izuzetno jednostavna upotreba
- ▶ Posebno namijenjen za brtvljenje prodora armature, segregacijskih gnijezda, prodora cijevi, spojeva bentonitnih i cementnih materijala, radnih prekida betoniranja
- ▶ Za brtvljenje slabno izvedenih spojeva te za popravke lokalnih oštećenja bentonitne geotkanine



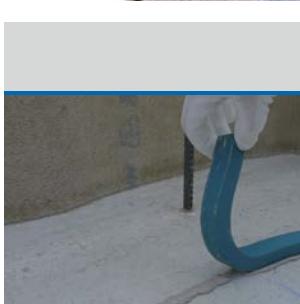
### PoroMap Intonaco



- ▶ Bentonitna geotkanina za hidroizolaciju podzemnih dijelova konstrukcija
- ▶ Primjerena za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina
- ▶ Mogućnost ugradnje prije ili nakon izvođenja AB konstrukcije



### PoroMap Finitura



- ▶ Vodonepropusna, bubreća, visoko prilagodljiva bentonitna traka za brtvljenje radnih spojeva AB konstrukcija i sekundarnih obloga
- ▶ Odlične elastičnosti
- ▶ Visoke sposobnosti bubrežnja s mogućnošću zapunjavanja segregacija betona i ostalih šupljina nastalih uslijed skupljanja betona
- ▶ Pravilno namještanje tj. pričvršćenje pomoći **Mapeflex-a MS45** ili **Ultrabond-a MS Rapid**

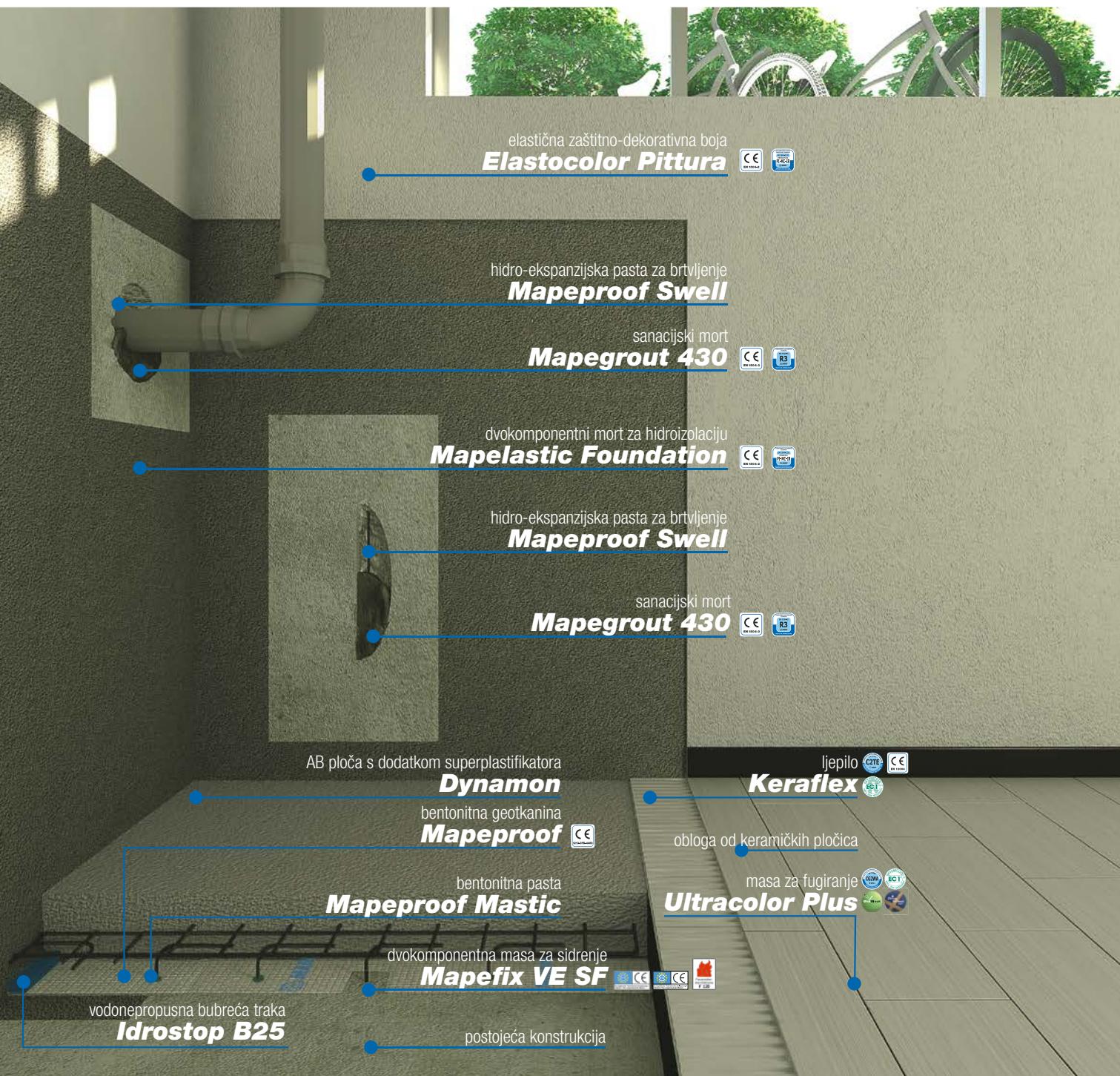


### Ultracolor Plus



- ▶ Poboljšana, brzovezujuća i brzošutića masa za fugiranje, za fuge širine od 2 do 20 mm, raspolaživa u 26 boja
- ▶ Ne uzrokuje iscvjetavanje i različitu boju; s dodacima za vodooodbojnost (**DropEffect®**) i sprječavanje pojave plijesni (**BioBlock®**)
- ▶ Za fugiranje vanjskih i unutarnjih podnih i zidnih obloga od svih vrsta mozaika, keramičkih pločica, porculaniziranog gresa, terakote, obloga od kamena
- ▶ Glatke površine fuga i izvrsne mehaničke i abrazijske otpornosti
- ▶ Dvokomponentna masa na bazi vinil-esetskih smola bez stirena za izvedbu kemijskog usidrenja armaturnog čeliča
- ▶ Za primjene pri temperaturama iznad -10°C
- ▶ Za izvedbu usidrenja kod većih opterećenja
- ▶ Za izvedbu usidrenja na mokrim i vlažnim površinama
- ▶ Za primjenu u marinama, industrijskim postrojenjima, za usidrenje antena, cestovnih oznaka...
- ▶ Za izvedbu usidrenja u drvo, kamen, opeku i beton

# POSTOJEĆE ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE UZ PRISUTNOST NEGATIVNOG HIDROSTATSKOG TLAKA



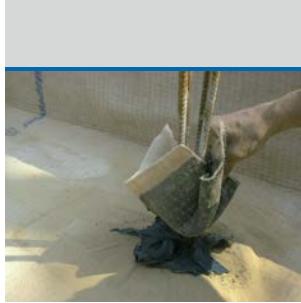


## Elastocolor Pittura



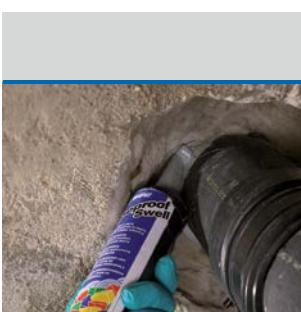
- ▶ Elastična zaštitna i dekorativna boja na osnovi akrilnih smola u vodenoj disperziji za bojanje betona i žbuka
- ▶ Zaštita i dekoracija fasadnih žbuka i betonskih površina sa skini pukotinama koje su izložene dinamičkim opterećenjima
- ▶ Zaštita betonskih površina od karbonatizacije s manjim deformacijama nastalim uslijed dinamičkih opterećenja

## Mapeproof Mastic



- ▶ Bentonitna pasta na osnovi čistog natrij bentonita s dodatkom plastifikatora, za brtvljenje spojeva
- ▶ Izuzetno jednostavna upotreba
- ▶ Posebno namijenjen za brtvljenje prodora armature, segregacijskih gnezda, prodora cijevi, spojeva bentonitnih i cementnih materijala, radnih prekida betoniranja
- ▶ Za brtvljenje slabo izvedenih spojeva te za popravke lokalnih oštećenja bentonitne geotkanine

## Mapeproof Swell



- ▶ Hidro-ekspanzijska pasta za brtvljenje na osnovi hidrofilne gume u kartusi
- ▶ Brtvljenje prodora, pukotina i spojeva na armirano-betonim konstrukcijama gdje dolazi do kontakta ili prolaska vode

## Mapefix VE SF



- ▶ Dvokomponentna masa na bazi vinil-esterskih smola bez stirena za izvedbu kemijskog usidrenja armaturnog čelika
- ▶ Za primjene pri temperaturama iznad -10°C
- ▶ Za izvedbu usidrenja kod većih opterećenja
- ▶ Za izvedbu usidrenja na mokrim i vlažnim površinama
- ▶ Za primjene u marinama, industrijskim postrojenjima, za usidrenje antena i cestovnih oznaka...
- ▶ Za izvedbu usidrenja u drvo, kamen, opeku i beton

## Mapegrout 430



- ▶ Tikstropni, normalno vezujući mort fine granulacije, ojačan vlaknima za sanaciju betonskih površina
- ▶ Za sanaciju rubova stupova, betonskih greda i čela balkona
- ▶ Za uklanjanje površinskih oštećenja betona poput segregacijskih gnezda, nepravilnosti nastalih prilikom izljevanja betona, te rupa od distancera
- ▶ Mort srednje mehaničke čvrstoće
- ▶ Modul elastičnosti, koeficijent lineranog temperaturnog rastezanja i koeficijent paropropusnosti slični betonima srednje čvrstoće
- ▶ Mort je vodonepropustan

## Idrostop B25



- ▶ Vodonepropusna bubreća traka od prirodnog natrij bentonita i polimera
- ▶ Kompaktna, prilagodljiva i stabilna
- ▶ Brtvljenje konstrukcijskih i radnih spojeva
- ▶ Pravilno namještanje tj. pričvršćenje pomoću čeličnih čavala

## Mapelastic Foundation



- ▶ Dvokomponentni, visoko elastični cementni mort za hidroizolaciju
- ▶ Za zaštitu betonskih površina od pozitivnog i negativnog tlaka vode iz tla
- ▶ Hidroizolacija temeljnih zidova, podzemnih parkirališta, podruma, bazena, spremnika i okna dizala od negativnog tlaka vode
- ▶ Može se nanositi valjkom ili špricanjem
- ▶ Nanosi se na horizontalne i vertikalne površine u ukupnoj debљini od 2 mm

## Keraflex



- ▶ Poboljšano cementno ljeplilo s pročišćenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, za nanose do 5 mm
- ▶ Ljepljenje svih vrsta mozaika, keramičkih pločica, porculaniziranog gresa, te na vlazi dimenzionalni stabilnih proizvoda od kamena na vanjske i unutarnje podne, zidine i stropne površine koje se uobičajeno koriste u graditeljstvu, pod uvjetom da su suhe, čvrste, čiste i stabilne
- ▶ Prije ljepljenja na podloge od gipsa ili zidove od plino-beton potrebna prethodna obrada **Primer-om G**

## Dynamon



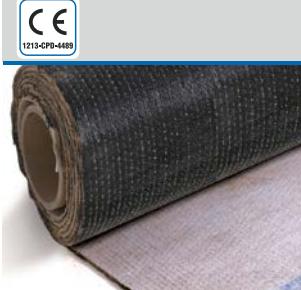
- ▶ Superplastifikator na bazi modificiranih akrilnih polimera
- ▶ Za projektirane betone s niskim vodocementnim omjerom, visoke mehaničke čvrstoće i dužim vremenom ugradljivosti i obradivosti
- ▶ Smanjuje potrebu za vodom u mješavini svježeg betona i do 30%
- ▶ Smanjuje skupljanje, puhanje i vitoperenje betona
- ▶ Ubravlja vezanje i sušenje betona

## Ultracolor Plus



- ▶ Poboljšana, brzovezujuća i brzosušća masa za fugiranje, za fuge širine od 2 do 20 mm, raspoloživa u 26 boja.
- ▶ Ne uzrokuje iscvjetavanje i različitu boju; s dodacima za vodoodbojnost (DropEffect®) i sprječavanje pojave pljesni (BioBlock)
- ▶ Za fugiranje vanjskih i unutarnjih podnih i zidnih obloga od svih vrsta mozaika, keramičkih pločica, porculaniziranog gresa, terakote, obloga od kamena
- ▶ Glatke površine fuga i izvrsne mehaničke i abrazijske otpornosti

## Mapeproof



- ▶ Bentonitna geotkanina za hidroizolaciju podzemnih dijelova konstrukcija
- ▶ Primjerena za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina
- ▶ Mogućnost ugradnje prije ili nakon izvođenja AB konstrukcije

## Lamposilex



- ▶ Izrazito brzoseče i brzovezujuće hidrauličko vezivo za trenutno sprječavanje prodora vode
- ▶ Za brzo zatvaranje prodora podzemnih voda, čak i voda pod visokim tlakom, u temeljima, podzemnim objektima i općenito u podzemnim konstrukcijama
- ▶ Za postizanje vodonepropusnosti (kod curenja) konstrukcijskih spojeva kod hidrotehničkih objekata, kanalizacijskih cijevi, rezervoara, kanala i sl.

# KUPAONICE, VLAŽNI PROSTORI, BAZENI, BALKONI I TERASE



Kupaonice



Bazeni



Balkoni i terase

**Sanitarni prostori, bazeni, lječilišta, toplice, balkoni i terase: sva okruženja koja treba zaštитiti od vode.**

S učinkovitom hidroizolacijom:

- konstrukcija se štiti od propadanja,
- omogućuje se ugodnije življene,
- troškovi održavanja svedeni su na minimum.

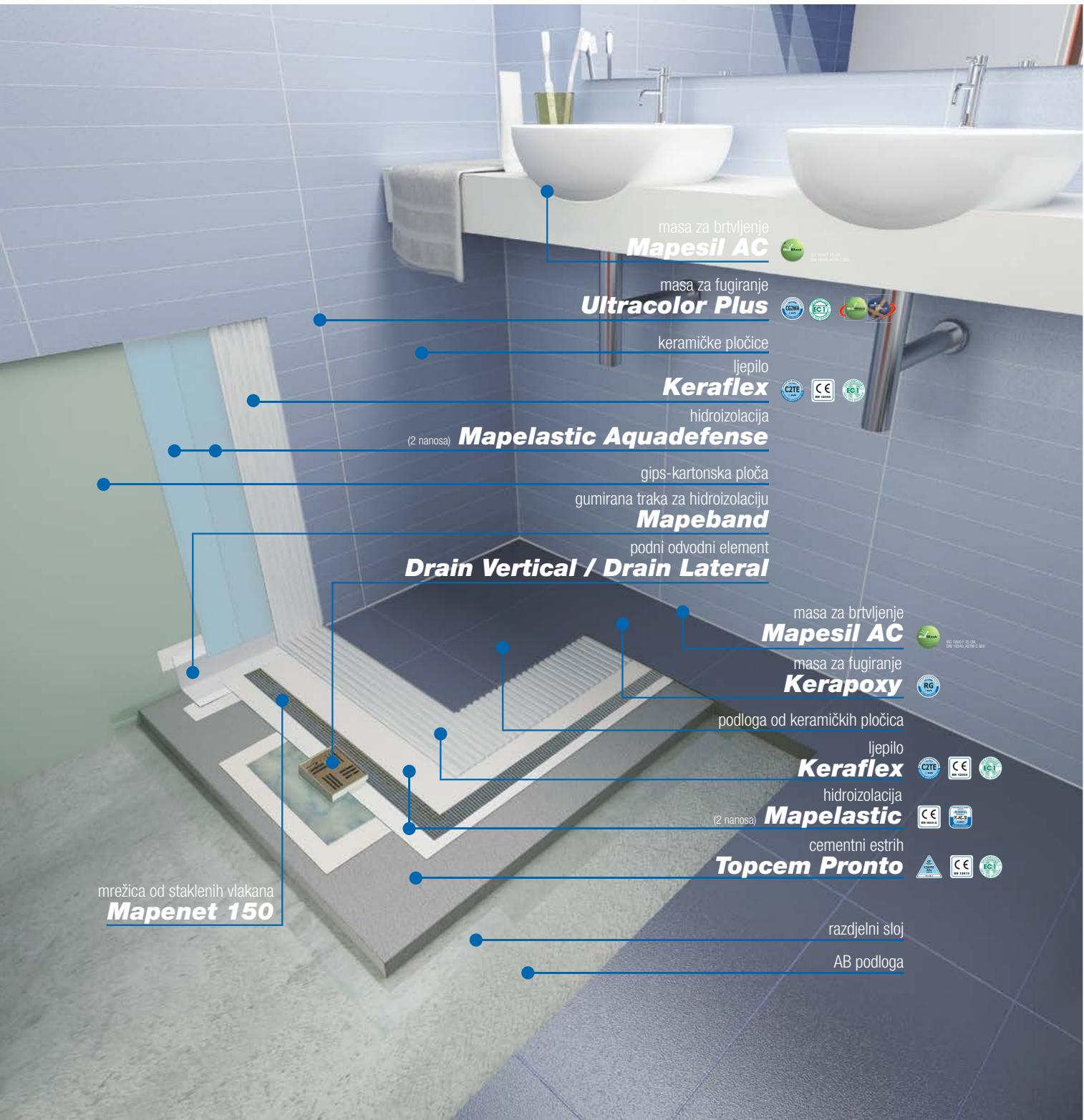
Zato MAPEI svojim partnerima nudi sustave za sigurna rješenja i uvijek ima pravi proizvod s pripadajućim alatima za rješavanje svih zahtjevnih situacija.

# KUPAONICE, VLAŽNI PROSTORI, BAZENI, BALKONI I TERASE

	Horizontalne i vertikalne površine	Spojevi poda i zida	Dilatacije	Prodori, radni spojevi	Stivnici
<b>KUPAONICE i VLAŽNI PROSTORI</b>					
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapelastic AquaDefense	•				
Mapegum WPS	•				
Monolastic	•				
Mapeband		•	•	•	
Mapeband PE 120		•	•	•	
Drain Lateral					•
Drain Vertical					•
<b>BAZENI</b>					
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapeproof Swell				•	
Mapeband		•	•		
Mapeband TPE			•		
Drain Vertical					•
<b>BALKONI i TERASE</b>					
Aquaflex Roof*	•				
Aquaflex Roof HR*	•				
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapelastic AquaDefense	•				
Monolastic	•				
Mapenet 150	•				
Mapetex Sel	•				
Mapeband		•	•		
Mapeband TPE			•		
Drain Lateral					•
Drain Vertical					•
Drain Front					•

\* Hidroizolacije izložene vremenskom utjecaju.

# KUPAONICE I VLAŽNI PROSTORI





### Mapesil AC

- ▶ Čista silikonska masa za brtvljenje bez otapala na osnovi acetatnog zamreženja, otporna na bakterije i plijesn
- ▶ Raspoloživa u 26 boja i transparentnoj
- ▶ Maksimalno rastezanje u elastičnom području do 20 % od početne dimenzije
- ▶ Trajno elastično brtvljenje u unutarnjim i vanjskim prostorima
- ▶ Za uobičajeno lijepljenje i brtvljenje



### Kerapoxy

- ▶ Dvokomponentna, poboljšana, kiselootporna epoksidna masa za fugiranje
- ▶ Za fuge šire od 3 mm
- ▶ Raspoloživa u 26 boja
- ▶ Trajno zadržava izgled bez stvaranja pljesni



### Ultracolor Plus

- ▶ Poboljšana, brzovezuća i brzosušća masa za fugiranje, za fuge širine od 2 do 20 mm, raspoloživa u 26 boja
- ▶ Ne uzrokuje iscvjetavanje i različitu boju; s dodacima za vodoodbojnost (DropEffect®) i sprečavanje pojave pljesni (BioBlock®)
- ▶ Za fugiranje vanjskih i unutarnjih podnih i zidnih obloga od svih vrsta mozaika, keramičkih pločica, porculaniziranog gresa, terakote, obloga od kamena
- ▶ Glatke površine fuga i izvrsne mehaničke i abrazivske otpornosti



### Mapelastic

- ▶ Dvokomponentni, visoko elastični polimer-cementni mort
- ▶ Za zaštitu betonskih površina i hidroizolaciju
- ▶ Za konstrukcije koje su izložene deformirajući nastanku površinskih pukotina
- ▶ zajedno s alkalno otpornom mrežicom **Mapenet 150**, **Mapelastic** može prije loma premostiti pukotine do 1,5 mm



### Keraflex

- ▶ Poboljšano cementno lepilo s produženim otvorenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, za nanose do 5 mm
- ▶ Ljepljenje svih vrsta mozaika, keramičkih pločica, porculaniziranoga gresa, te na vlasti dimensiji stabilnih proizvoda od kamena na vanjske i unutarnje podne, zidne i stropne površine koje se uobičajeno koriste u graditeljstvu, pod uvjetom da su suhe, čvrste, čiste i stabilne
- ▶ Prije ljepljenja na podluge od gipsa ili zidove od plitno-betona potrebna prethodna obrada **Primer-om G**



### Mapenet 150

- ▶ Alkalootporna mrežica od staklenih vlakana
- ▶ Za ojačanje cementnih hidroizolacijskih sustava, za izravnjujuće mase na ispučalim podlogama i za termoizolacijske ploče



### Mapelastic AquaDefense

- ▶ Već pripremljena, visoko fleksibilna tekuća hidroizolacijska membrana
- ▶ Bez otapala
- ▶ Izrazito brzosušća
- ▶ Za hidroizolaciju unutarnjih i vanjskih površina
- ▶ Završne obloge mogu se polagati već nakon 4 sata od nanošenja završnog sloja



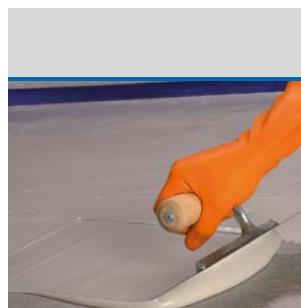
### Topcem Pronto

- ▶ Za primjenu pripremljena suha mješavina morta s normalnim vezanjem i brzim sušenjem
- ▶ Za izradu estriha s kontroliranim skupljanjem
- ▶ Ostatak vlage nakon 4 dana ispod 2 CM %



### Mapeband

- ▶ Alkalootporna gumirana traka s filcem za cementne hidroizolacijske sustave i membrane
- ▶ Za zidove i podove
- ▶ Za sve vrste podloga
- ▶ Za kupaonice, tuš kabine, balkone, terase, itd. koje će se oblagati keramičkim pločicama i/ili proizvodima od kamena



### Monolastic

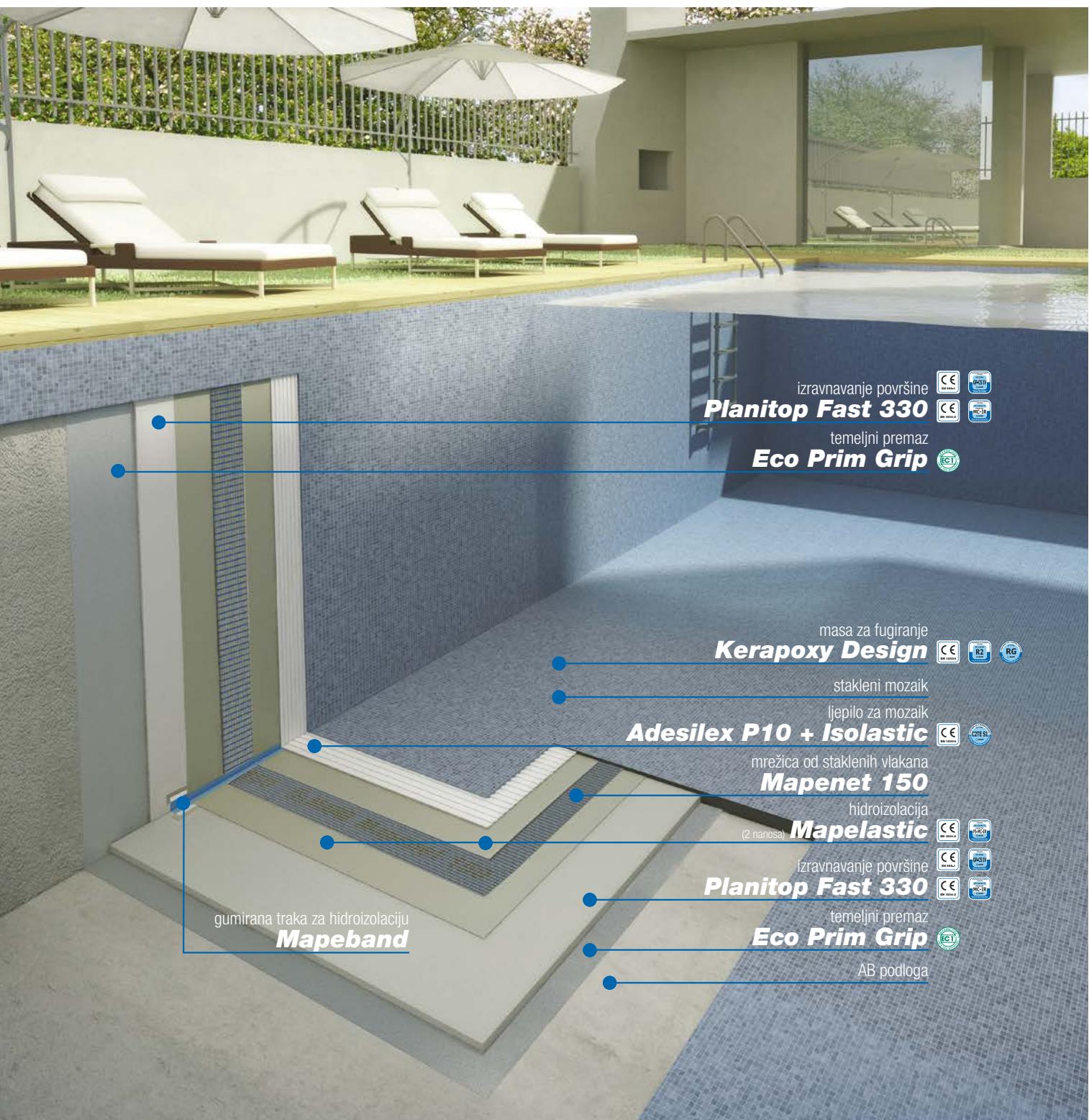
- ▶ Jednokomponentni, vodonepropusni, polimer-cementni mort
- ▶ Izuzetno dobro veže na sve betonske površine, zidove, keramiku i mramor
- ▶ Jednostavno nanošenje četkom, gleiterom ili strojno



### Drain Vertical Drain Lateral

- ▶ Komplet za instalaciju podnih odvoda s vertikalnim i bočnim odvodom, idealan za odvodnju na terasama, balkonima, kupaonicama, kotlovcnicama, praonicama rublja, itd.

# BAZENI



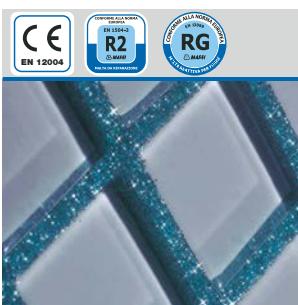


## Planitop Fast 330



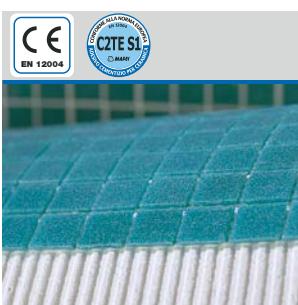
## Eco Prim Grip

- ▶ Jednokomponentni, brzovezujući cementni mort ojačan vlaknima za unutarnju i vanjsku zaglađivanja horizontalnih i vertikalnih površina
- ▶ Za deblijine nanosa od 3 do 30 mm
- ▶ Za izravnanje armiranobetonских površina prije nanošenja (nakon samo 24 sata pri 20°C) hidroizolacijskih sustava iz linije **Mapelastic**
- ▶ Za sanaciju površina ili izvedbu padova u bazenima, na balkonima i terasama
- ▶ Nadogradnja s ljeplilima za keramiku moguća je već nakon 4 sata



## Kerapoxy Design

- ▶ Već pripremjeni za upotrebu univerzalni temeljni premaz na osnovi akrilnih smola i inertnog kvarcnog pijeska u vodenoj disperziji
- ▶ Posebno primjereno kao temeljni premaz prije nanošenja žbuka i mortova, izravnavačih masa i ljeplja za keramičke pločice
- ▶ Za upotrebu na unutarnjim i vanjskim zidnim i podnim površinama bez kapljarnog dizanja vlage, na čvrstim i stabilnim površinama bez prašnje i nečistoća
- ▶ kao temeljni premaz na neupojnim površinama kao što su keramičke pločice i kamen



## Adesilex P10 + Isolastic

- ▶ Bijelo cementno ljeplilo s dobrim početnim čvrstoćama prijanjanja, bez klizanja na vertikalnim površinama
- ▶ Ljepljenje svih vrsta mozaika na papiru ili mrežici, keramičkih pločica, porculaniziranoga gresa, te na vlagu dimenzijski stabilnih proizvoda od kamena na vanjske i unutarnje zidine i podne površine
- ▶ Ako **Adesilex P10** umjesto s vodom izmiješate s **Isolastic**-om (50% razrijeđen s vodom), dobijete ljeplilo fleksibilnosti razreda S1



## Mapeband TPE

- ▶ TPE traka za elastično premoštenje i vodonepropusnu izvedbu konstrukcijskih spojeva s rastezanjem/ skupljanjem od 5 do 10 mm
- ▶ Za izvedbu vodonepropusnih dilatacija na cestovnim, hidrotehničkim i podzemnim objektima



## Mapelastic Smart

- ▶ Dvokomponentni, izuzetno visoko elastični cementni mort
- ▶ Za zaštitu betonskih površina i hidroizolaciju
- ▶ Korišten zajedno s alkalno otpornom mrežicom **Mapenet 150** ili netkanim polipropilenskim filcom **Mapetex Sel**. **Mapelastic Smart** se može primjeniti na površinama na kojima mogu nastati pukotine i omogućiti njihovo veće premoštenje i rastezanje prije sloma



## Mapenet 150

- ▶ Alkalootorna mrežica od staklenih vlakana
- ▶ Za ojačanje cementnih hidroizolacijskih sustava, za izravnavače mase na ispuštalim podlogama i za termoizolacijske ploče



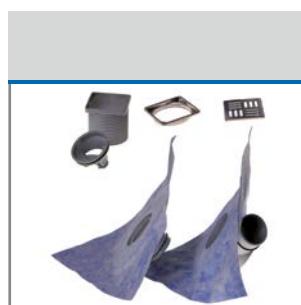
## Mapelastic

- ▶ Dvokomponentni, visoko elastični polimer-cementni mort
- ▶ Za zaštitu betonskih površina i hidroizolaciju
- ▶ Za konstrukcije koje su izložene deformirajući nastanku površinskih pukotina
- ▶ Zajedno s alkalno otpornom mrežicom **Mapenet 150**, **Mapelastic** može prije loma premostiti pukotine do 1,5 mm



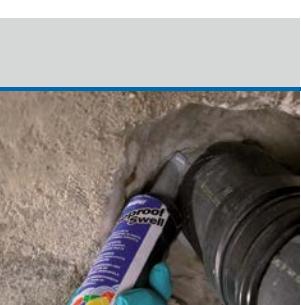
## Mapeband

- ▶ Alkalootorna gumirana traka s filcem za cementne hidroizolacijske sustave i membrane
- ▶ Za zidove i podove
- ▶ Za sve vrste podloga
- ▶ Za kupaonice, tuš kabine, balkone, terase, itd. koje će oblagati keramičkim pločicama i/ili proizvodima od kamena



## Drain Vertical Drain Lateral

- ▶ Komplet za instalaciju podnih odvoda s vertikalnim i bočnim odvodom, idealan za odvodnju na terasama, balkonima, kupaonicama, kotlovcicama, praonicama rublja, itd.



## Mapeproof Swell

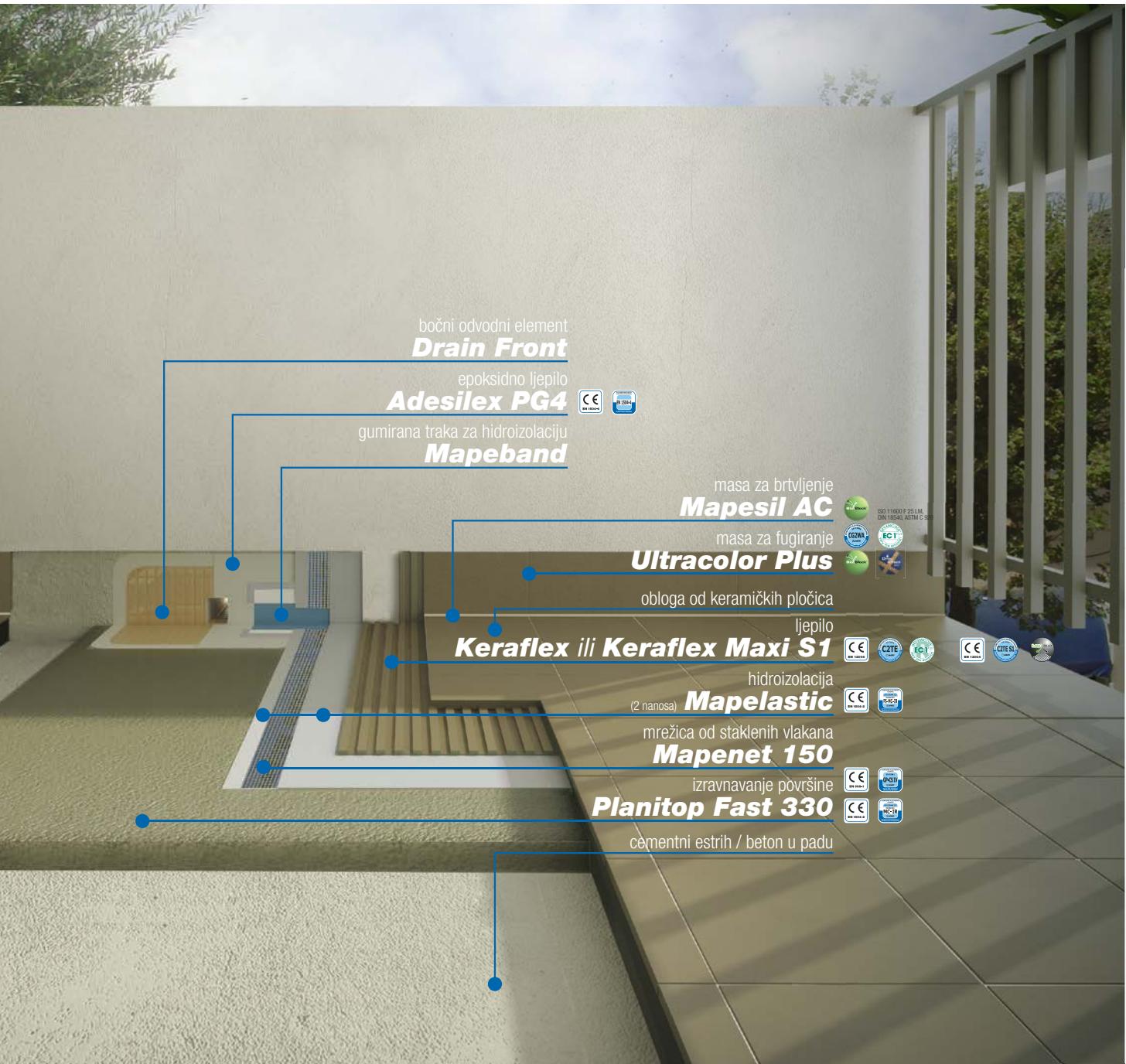
- ▶ Hidro-ekspanzijska brtveča pasta na osnovi hidrofilne gume u kartuši
- ▶ Brtvenje prodora, pukotina i spojeva na armiranobetonским konstrukcijama gdje dolazi do kontaktta ili prolaska vode



## Mapetex Sel

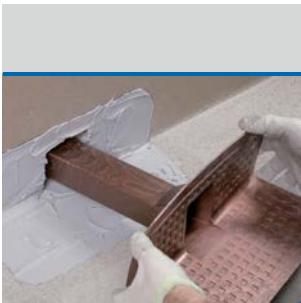
- ▶ Netkani makroperforirani polipropilenski filc
- ▶ Za ojačanje cementnih hidroizolacijskih sustava i brtvenih membrana

# BALKONI I TERASE



## NAPOMENA:

Ukoliko se terasa nalazi iznad stambenog prostora, ispod cementnog estriha u padu mora biti ugrađena parna brana i toplinska izolacija.



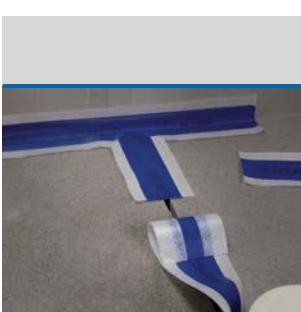
## Drain Front

- TPE element za izvedbu bočnih odvoda na balkonima i terasama
- Dostupan u dvije boje: slonova kost i boja bakra
- Montaža pričvršćenjem s epoksidnim ljepilom **Adesilex PG4**



## Adesilex PG4

- Dvokomponentno, tiksotropno epoksidno ljepilo
- Za lijepljenje **Mapeband TPE** trake i drugih elemenata
- Za konstrukcijsko lijepljenje građevinskih elemenata



## Mapeband

- Alkalnootporna gumirana traka s filcem za cementne hidroizolacijske sustave i membrane
- Za zidove i podove
- Za sve vrste podloga
- Za kupaonice, tuš kabine, balkone, terase, itd. koje će se oblagati keramičkim pločicama i/ili proizvodima od kamenja



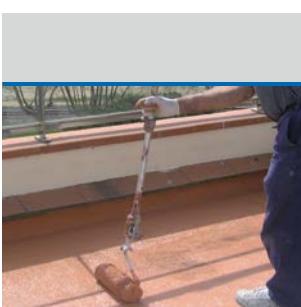
## Mapesil AC

- Čista silikonska masa za brtvljenje bez otpala na osnovi acetatnog zamreženja, otporna na bakterije i plijesen
- Raspoloživa u 26 boja i transparentnoj
- Maksimalno rastezanje u elastičnom području do 20 % od početne dimenzije
- Trajno elastično brtvljenje u unutarnjim i vanjskim prostorima
- Za uobičajeno lijepljenje i brtvljenje



## Ultracolor Plus

- Poboljšana, brzovezujuća i brzošeća masa za fugiranje, za fuge širine od 2 do 20 mm, raspoloživa u 26 boja
- Ne uzrokuje iscvjetavanje i različitu boju; s dodacima za vodoodbojnost (DropEffect®) i sprečavanje pojave plijesni (BioBlock®)
- Za fugiranje vanjskih i unutarnjih podnih i zidnih obloga od svih vrsta mosaika, keramičkih pločica, porculaniziranog gresa, terakote, obloga od kamena
- Glatke površine fuga i izvrsne mehaničke i abrazijske otpornosti



## Aquaflex Roof

- Već pripremljena za uporabu, mikroarmirana fleksibilna hidroizolacijska membrana za izvedbu na vanjskim površinama koja ostaje kao završna obloga
- Za hidroizolaciju ravnih krovova, kupola, balkona, terasa, sливника i kanala na zgradama
- Može se koristiti i kao hidroizolacija postojećih keramičkih pločica i obloga od kamena, betonskih površina i estriha na bazi cementa
- Raspoloživ u više boja



## Keraflex

- Poboljšano cementno ljepilo s produženim otvorenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, za nanose do 5 mm
- Lijepljenje svih vrsta mosaika, keramičkih pločica, porculaniziranog gresa, te na vlasti dimenziski stabilnih proizvoda od kamena na vanjske i unutarnje podne, zidine i stropne površine koje se uobičajeno koriste u graditeljstvu, pod uvjetom da su suhe, čvrste, čiste i stabilne
- Prije lijepljenja na podlove od gipsa ili zidove od plitnog betona potrebna prethodna obrada **Primer-om G**



## Keraflex Maxi S1

- Visoko kvalitetno, cementno fleksibilno ljepilo s produženim otvorenim vremenom i bez klizanja keramičkih pločica na vertikalnim površinama
- Posebno pogodno za lijepljenje keramičkih pločica velikog formata od porculaniziranog gresa i prirodnog kamena na podno grijanje i podloge hidroizolirane **Mapelastic-om**
- Za nanose od 3 do 15 mm
- Fleksibilno lijepljenje svih vrsta keramičkih pločica, porculaniziranog gresa i u vlagu dimenziski stabilnih proizvoda od kamena, na unutarnjim i vanjskim površinama
- Lijepljenje na gips-kartonske i anhidritne (kalcijsulfatne) podlove koje su prethodno obrađene temeljnim premazom **Primer-om G**



## Mapelastic

- Dvokomponentni, visoko elastični polimer-cementni mort
- Za zaštitu betonskih površina i hidroizolaciju
- Za konstrukcije koje su izložene deformirajući nastanku površinskih pukotina
- zajedno s alkalno otpornom mrežicom **Mapenet 150**, **Mapelastic** može prije loma premostiti pukotine do 1,5 mm



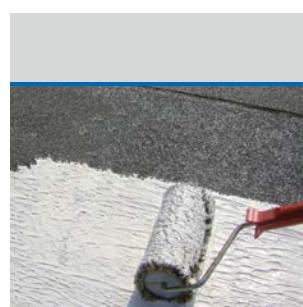
## Mapenet 150

- Alkalnootporna mrežica od staklenih vlakana
- Za ojačanje cementnih hidroizolacijskih sustava, za izravnavajuće mase na ispučalim podlogama i za termoizolacijske ploče



## Planitop Fast 330

- Jednokomponentni, brzovezujući cementni mort ojačan vlaknima za unutarnja i vanjska zaglađivanja horizontalnih i vertikalnih površina
- Za debljine nanosa od 3 do 30 mm
- Za izravnanje armiranobetonских površina prije nanošenja (nakon samo 24 sata pri 20°C) hidroizolacijskih sustava iz linije **Mapelastic**
- Za sanaciju površina ili izvedbu padova u bazenima, na balkonima i terasama
- Nadogradnja s ljepilima za keramiku moguća je već nakon 4 sata



## Aquaflex Roof HR

- Već pripremljena za uporabu, mikroarmirana fleksibilna hidroizolacijska membrana na vodenoj bazi visoke temperaturne otpornosti i postojanosti, te solarnu refleksiju (SRI 105)
- Za izvedbu UV stabilne hidroizolacijske obloge na postojeće bitumenske ili polimerne hidroizolacijske membrane na ravnim krovovima ili kupolama, a koja radi svoje bijele boje smanjuje površinsku temperaturu podlove do 5%
- Može se koristiti i kao hidroizolacija postojećih keramičkih pločica i obloga od kamena, betonskih površina i estriha na bazi cementa

# ABECEDNI POPIS PROIZVODA

Adesilex P10 + Isolastic .....	19
Adesilex PG4 .....	21
Adesoguard .....	7
Aquaflex Roof .....	21
Aquaflex Roof HR .....	21
Drain Front .....	21
Drain Lateral / Vertical .....	17, 19
Dynamon .....	7, 9, 11, 13
Eco Prim Grip .....	19
Elastocolor Pittura .....	13
Idrosilex .....	9
Idrosilex Pronto .....	9
Idrostop .....	9
Idrostop B25 .....	7, 9, 13
Idrostop PVC BI-BE .....	9
Idrostop Soft .....	9, 11
Keraflex .....	11, 13, 17, 21
Keraflex Maxi S1 .....	21
Kerapoxy .....	17
Kerapoxy Design .....	19
Lamposilex .....	13
Mapeband .....	17, 19, 21
Mapeband TPE .....	9, 19
Mapefix VE SF .....	11, 13
Mapegrout 430 .....	13
Mapelastic .....	17, 19, 21
Mapelastic AquaDefense .....	17
Mapelastic Foundation .....	7, 11, 13
Mapelastic Smart .....	19
Mapenet 150 .....	17, 19, 21
Mapeproof .....	7, 9, 11, 13
Mapeproof CD .....	7
Mapeproof LW .....	9
Mapeproof Mastic .....	7, 11, 13
Mapeproof Swell .....	13, 19
Mapesil AC .....	17, 21
Mapetex Sel .....	19
Monolastic .....	17
Planitop Fast 330 .....	19, 21
Planitop HDM Maxi .....	11
Plastimul .....	7
Plastimul 1K Super Plus .....	7
Plastimul 2K Plus .....	7
Plastimul 2K Super .....	7
PoroMap Finitura .....	11
PoroMap Intonaco .....	11
PoroMap Rinzaffo .....	11
Resfoam 1KM .....	9
Topcem Pronto .....	17
Ultracolor Plus .....	11, 13, 17, 21



## Bentonitna hidroizolacija podzemnih dijelova konstrukcija

Prirodni natrij bentonit koji se nalazi u Mapeproof-u i Idrostop-u B25 u kontaktu s vlagom iz tla stvaraju gel visokih hidroizolacijskih sposobnosti. Zahvaljujući tim karakteristikama, Mapeproof i Idrostop B25 idealni su Mapei proizvodi za hidroizolaciju podzemnih djelova konstrukcija.

### MAPEPROOF bentonitna tkanina

- Za hidroizolaciju i zaštitu
- Za horizontalne i vertikalne površine
- Praktičan za transport i polaganje

### IDROSTOP B25 bubreća bentonitna traka

- Za brtvljenje kod prekida betoniranja
- Jednostavan za ugradnju
- Pričvršćivanje bez upotrebe zaštitne mrežice



MAPEPROOF bentonitna tkanina



IDROSTOP B25 bubreća bentonitna traka



- █ PROIZVODI ZA KERAMIČKE PLOČICE I MATERIJALE OD KAMENA
- █ PROIZVODI ZA ELASTIČNE I TEKSTILNE OBLOGE
- █ PROIZVODI ZA PARKET
- █ PROIZVODI ZA PODOVE NA BAZI SMOLA I CEMENTA
- █ PROIZVODI ZA ZVUČNU IZOLACIJU
- █ PROIZVODI ZA GRADITELJSTVO
- █ DODACI ZA BETONE
- █ PROIZVODI ZA KONSTRUKCIJSKA OJAČANJA
- █ PROIZVODI ZA SANACIJU ZIDANIH OBJEKATA
- █ PROIZVODI ZA TOPLINSKU IZOLACIJU
- █ PROIZVODI ZA ZAVRŠNU OBRADU
- █ PROIZVODI ZA HIDROIZOLACIJU
- █ PROIZVODI ZA PODZEMNE DIJELOVE KONSTRUKCIJA
- █ ELASTIČNA LJEPILA I BRTVILA
- █ DODACI ZA PROIZVODNJU CEMENTA

**MAPEI CROATIA d.o.o.**  
Purgarija 14  
10431 Sveta Nedelja  
tel.: 01 3647-790  
fax: 01 3647 787  
e-mail: mapei@mapei.hr  
            tehnika@mapei.hr  
web: [www.mapei.hr](http://www.mapei.hr)

