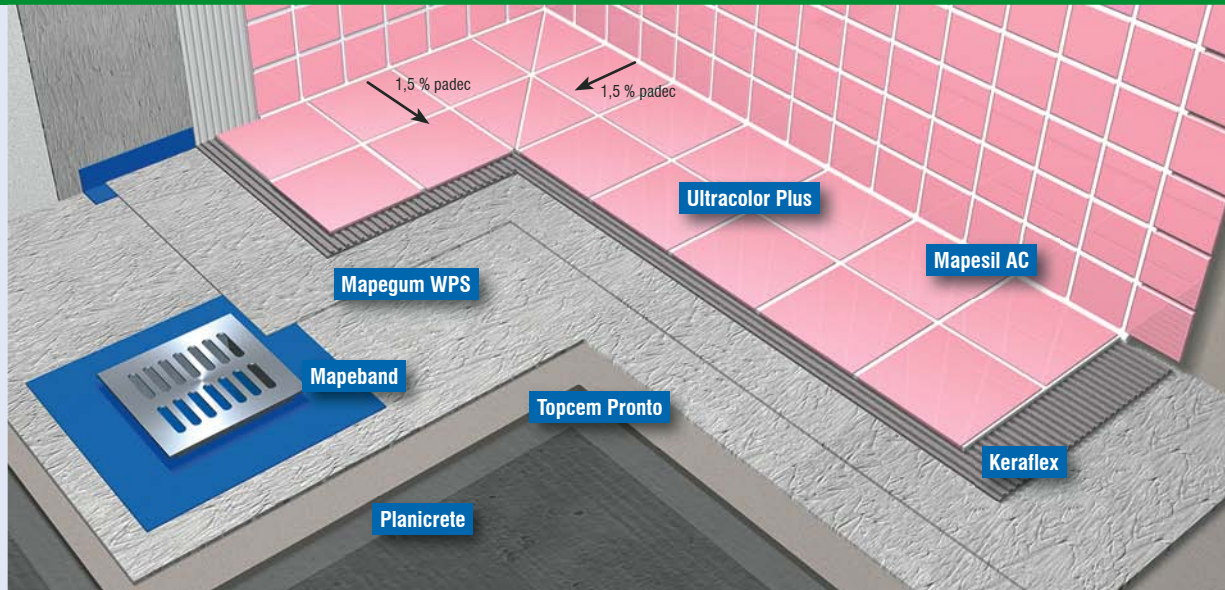


# Hidroizolacija in polaganje keramičnih ploščic v kopalnicah

## Problem:

V sodobnem gradbeništvu se uporabljajo materiali (mavec, mavčno-kartonske plošče, les, anhidritne podlage, ...), katere je mogoče enostavno in hitro vgraditi, a so le-ti občutljivejši na vlago. Zaradi tega je potrebno v prostorih, kjer je prisotna vlaga, kot so npr. kopalnice, tuš kadi, kuhinje, pralnice, nameniti večjo pozornost izvedbi ustreznega tesnjenja. Nepravilna izvedba tesnjenja lahko povzroči resne poškodbe konstrukcijskih materialov in higienske ter estetske težave. Za preprečitev tovrstnih težav je Mapei razvil tesnilni sistem za notranje prostore **Mapegum WPS**, ki je pripravljen in enostaven za uporabo.



## Postopek:

1. Izdelava naklonskega estriha: za izboljšanje sprejemnega sloja predhodno premažite armirano betonsko ploščo z mešanico TOPCEM PRONTO, kateri dodate dodatek PLANICRETE, v mešalnem razmerju 1:1:12 (voda : PLANICRETE : TOPCEM PRONTO). Vezni estrih naredite s pripravljeno suho mešanico TOPCEM PRONTO. Pred nanašanjem hidroizolacije mora TOPCEM PRONTO zoreti vsaj 4 dni, da je preostala vlaga v estrihu pod 3 % (merjeno po CM metodi).
2. Z valjčkom ali čopičem nanesete prvi sloj hidroizolacije MAPEGUM WPS.
3. Stike med vodoravnimi in navpičnimi površinami zatesnite z MAPEBAND trakovi, ki jih vgradite v sveži prvi sloj MAPEGUM WPS-a. Za tesnjenje vodoravnih priključkov in odtokov uporabite MAPEBAND manšete. Trakove medsebojno zlepite z namenskim kontaktnim lepilom ADESILEX T SUPER.
4. Pred nanosom naslednjega sloja hidroizolacije MAPEGUM WPS počakajte, da se predhodni posuši (1-2 uri). Potrebna sta vsaj dva nanosa. Pred oblaganjem s ploščicami mora MAPEGUM WPS zoreti 24 ur na vpojnih podlagah in najmanj 4-5 dni na nevojnih podlagah.
5. Lepljenje talnih in stenskih keramičnih ploščic izvedete z uporabo cementnega lepila KERAFLEX.
6. Fugiranje ploščic izvedete z ULTRACOLOR PLUS fugirno maso, ki je še posebej primerna za obloge v vlažnih prostorih.
7. Stike med odtoki in sanitarno opremo ter keramičnimi ploščicami zapolnite s silikonsko tesnilno maso MAPESIL AC.

# HIDROIZOLACIJA ZA BALKONE, TERASE IN KOPALNICE



## Rešitev:

Sprijemni sloj	Vezni estrih	Hidroizolacija	Lepilo	Fugirna masa	Tesnjenje	
Priprava podlage			Polaganje oblog, fugiranje in tesnjenje			
<b>Planicrete</b> – lateks sintetične gume za cementne mešanice z namenom izboljšanja sprejemnih in mehanskih lastnosti cementnih mešanic.	<b>Topcem Pronto</b> – za uporabo pripravljena suha mešanica malte z normalnim vezenjem in hitrim sušenjem za izvedbo estrihov.	<b>Mapegum WPS</b> – enokomponentna za uporabo pripravljena tesnilna membrana s hitrim sušenjem za notranje prostore.	<b>Mapeband</b> – gumirani poliesterski tesnilni trak, kotni element ali manšeta za tesnjenje dilatacijskih reg in stikov med vodoravnimi in navpičnimi površinami (vogali, robovi, koti ...).	<b>Keraflex</b> – visoko zmogljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom za vse vrste keramičnih ploščic in na vlago dimenzijsko stabilnih izdelkov iz kamna.	<b>Ultracolor Plus</b> – visoko zmogljiva, hitro vezoča in sušea fugirna masa, ki ne povzroča izcvetanja, z dodatki za vodoodbojnost (DropEffect) in preprečavanja nastajanja plesni (BioBlock). Za fuge od 2 do 20 mm, na voljo v 26 barvah.	<b>Mapesil AC</b> – silikonska tesnilna masa brez topil z dodatki za preprečevanje nastanka plesni, na voljo v 26 barvah in transparentni barvi.

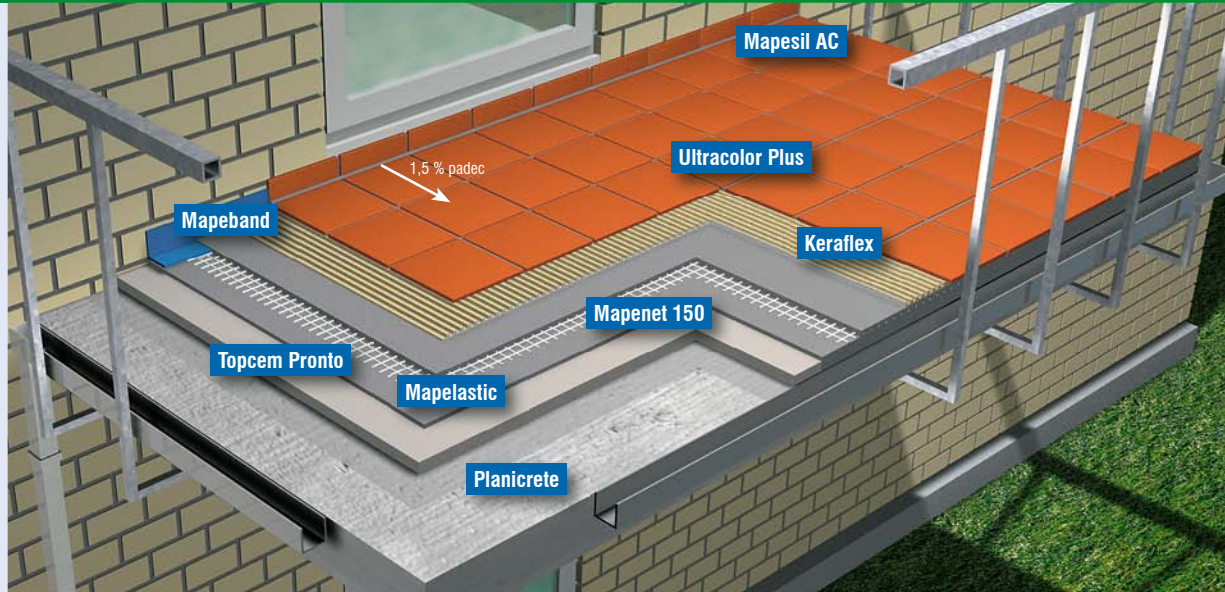




# Hidroizolacija in polaganje keramičnih ploščic na balkonih in terasah

## Problem:

Površine teras in balkonov so izpostavljene velikim podnebnim spremembam (dež, sneg, vročina, ...). V kolikor te površine niso ustrezno zaščitene in zatesnjene prihaja do njihovega propadanja, odstopanja zaključne obloge in drugih poškodb. Mapei je razvil sistem za tesnjenje **Mapelastic**, ki tudi v ekstremnih pogojih zagotavlja popolno tesnost, odlično prilagodljivost in trajnost. **Mapelastic** nanašamo v dveh slojih pod talno oblogo, kar ima v primerjavi z običajnim tesnjenjem velike prednosti. Bistvena prednost je v izboljšanju odpornosti podlage na cikel zmrzovanja in tajanja ter hkrati prepreči izcvetanje na fugah in površinah poroznih oblog. Pravilna izvedba tesnjenja zagotovi visoko kakovost bivanja z bistveno manjšimi stroški vzdrževanja.



## Postopek:

1. Za izboljšanje prijemnega sloja predhodno premažete armirano betonsko ploščo z mešanico TOPCEM PRONTO, kateri dodate dodatek PLANICRETE, v mešalnem razmerju 1:1:12 (voda : PLANICRETE : TOPCEM PRONTO). Vezni estrih naredite s pripravljeno suho mešanico TOPCEM PRONTO. Pred nanašanjem hidroizolacije mora TOPCEM PRONTO zoreti vsaj 4 dni, da je preostala vlaga v estrihu pod 3 % (merjeno po CM metodi).
2. Z gladilko nanesete prvi sloj hidroizolacije MAPELASTIC.
3. V še svež prvi sloj MAPELASTIC-a vtisnete mrežico iz alkalno odpornih vlaken MAPENET 150. Stike med vodoravnimi in navpičnimi površinami zatesnite z MAPEBAND trakovi, ki jih vgradite v prvi sloj MAPELASTIC-a. Trakove medsebojno zlepite z namenskim kontaktnim lepilom ADESILEX T SUPER.
4. Pred nanosom drugega sloja MAPELASTIC-a počakate, da se prvi osuši (približno 4-5 ur). Nanesete drugi sloj s kovinsko gladilko in pazite, da je površina popolnoma prekrita. Skupna debelina obeh nanosov mora biti 2-3 mm. Pred oblaganjem s ploščicami mora MAPELASTIC zoreti najmanj 5 dni.
5. Lepljenje keramičnih ploščic izvedete z uporabo cementnega lepila KERAFLEX.
6. Fugiranje ploščic izvedete z ULTRACOLOR PLUS fugirno maso.
7. V diletacijske in robne rege vstavite MAPEFOAM vrvice in zapolnite s silikonsko tesnilno maso MAPESIL AC.



## Rešitev:

Sprijemni sloj	Vezni estrih	Hidroizolacija	Lepilo	Fugirna masa	Tesnjenje
Priprava podlage			Polaganje oblog, fugiranje in tesnjenje		
<b>Planicrete</b> – lateks sintetične gume za cementne mešanice z namenom izboljšanja sprijemnih in mehanskih lastnosti cementnih mešanic.	<b>Topcem Pronto</b> – za uporabo pripravljena suha mešanica malte z normalnim vezenjem in hitrim sušenjem za izvedbo estrihov.	<b>Mapelastic</b> – dvokomponentna, fleksibilna cementna malta za tesnjenje balkonov in teras.	<b>Mapenet 150</b> – alkalno odporna mrežica iz steklenih vlaken za ojačitev tesnilnih sistemov.	<b>Keraflex</b> – visoko zmogljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom za vse vrste keramičnih ploščic in na vlago dimenzijsko stabilnih izdelkov iz kamna.	<b>Ultracolor Plus</b> – visoko zmogljiva, hitro vezoča in sušeka fugirna masa, ki ne povzroča izcvetanja, z dodatki za vodoodbojnost (DropEffect) in preprečevanja nastajanja plesni (BioBlock). Za fuge od 2 do 20 mm, na voljo v 26 barvah.
					
					<b>Mapesil AC</b> – silikonska tesnilna masa brez topil z dodatki za preprečevanje nastanka plesni, na voljo v 26 barvah in transparentni barvi.
					

BREZPLAČNA ŠTEVILKA

080 29 20

Mapei, d.o.o., Novo mesto  
 Distribucijski center Grosuplje  
 Brezje pri Grosupljem 1c, 1290 Grosuplje  
 Tel.: + 386 (0)1 786-50-50  
 Fax: + 386 (0)1 786-50-55  
 e-mail: mapei@mapei.si  
 www.mapei.si