



ZIDNE IZRAVNAVAJUĆE MASE



U svakom prostoru, unutarnjem ili vanjskom, zidovi imaju vrlo važnu ulogu u uređenju. Samim uređenjem zidova, prostor dobiva na vizualnom identitetu. Kako bismo u potpunosti uživali u „svoja četiri zida“ potrebno je dobro pripremiti podlogu za ličenje i druga moderna rješenja.

Bilo da zidove oblažemo pločicama, lijepimo tapete ili koristimo neke druge dekorativne zidne elemente, izravnavanje ili gletanje zidova osnovni je preduvjet za lijepe i ravne zidove, bez neravnina i rupica, ujednačene strukture.

Priprema podloge je izuzetno bitna kada je u pitanju dekoracija površina završnim premazima ili sitnozrnatim završnim žbukama. Gletanje ili izravnavanje zidova neophodno je ako je površina nedovoljno ravna i/

ili zaglađena, “lasasto” raspucana i kao takva je neprimjerena za ličenje ili neke druge dekorativne zidne tehnike.

PRIJE GLETANJA POTREBNO JE VODITI RAČUNA O SLJEDEĆIM FAKTORIMA:

- vrstama podloge
- zahtjevima završne boje ili žbuke
- izboru odgovarajuće izravanavajuće mase
- pripremi podloge
- primjeni

KVALITETA

Osnovne smjernice politike kvalitete Samoborka d.d. utkane su u svaki segment izrade naših proizvoda počevši od izbora i nadzora dobavljača, praćenja najnovijih promjena na tržištu, razvoja proizvoda u skladu s najnovijim svjetskim i europskim trendovima, uvijek s naglaskom na ekološko stajalište. Kao odgovornom proizvođaču cilj nam je zahtjeve kupaca ispuniti u cijelosti u pogledu kvalitete, trajnosti i primjenskih karakteristika proizvoda, a njihova zapažanja kroz konstantne kontakte i edukacije koristiti za unaprijeđivanje.

Kvalitetan i trajan odnos s našim kupcima osigurava, ne samo nama nego i našim korisnicima, sigurnu kupnju i garanciju kvalitete. Svi naši proizvodi su u skladu s najnovijim europskim i svjetskim tehnološkim dostignućima što znači da zadovoljavaju visoke zahtjeve kvalitete postavljenih normi, što potvrđuju i ispitivanja

i nadzori od strane ovlaštenih hrvatskih i europskih nezavisnih laboratorija, te nisu štetni za okoliš, zdravlje i sigurnost ljudi. Samoborka d.d. posjeduje certifikat sustava upravljanja kvalitetom prema **ISO 9001:2008**. Više od stoljeća postojanja, razvoja i proizvodnje kvalitetnih građevinskih proizvoda bio je povod da nam Hrvatska gospodarska komora dodijeli prestižno priznanje nositelja znaka **HRVATSKA KVALITETA** i **IZVORNO HRVATSKO** za nekoliko linija naših proizvoda, među kojima je i **TERANIL**.

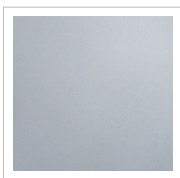
Vrhunska kvaliteta proizvoda i zadovoljstvo naših kupaca potvrđena je i u **Croatia Construction Best Buy Award** istraživanju tržišta pri čemu je za 2012/2013.g. Samoborka d.d od strane hrvatskih građevinara priznata kao najcjenjeniji proizvođač građevinskog materijala s obzirom na omjer kvalitete i cijene.



UNUTARNJE POVRŠINE

Temeljni preduvjet za završnu obradu unutarnjih zidova i stropova širokom paletom premaza i dekorativnih obloga dobro je i kvalitetno pripremljena podloga.

UOBIČAJENE PODLOGE



gips i vapnena žbuka



cementne i vapneno cementne
žbuke, stare najmanje 10 dana



beton, star najmanje
3 mjeseca



gips-kartonske ploče,
gips-vlaknaste ploče



cementno-vlaknaste ploče



porobeton

PRIPREMA PODLOGE

Sve podloge prije izravnavanja moraju biti čiste, čvrste, suhe, nesmrznute, bez masnih i drugih nečistoća, ostataka starih zidnih obloga, naliča boje i postojećih slojeva masa za izravnavanje, temeljito otprašene.

Ukoliko na zidnim površinama ima vidljivih tragova zaraze mikroorganizmima podlogu je, nakon mehaničkog odstranjivanja površinskog vidljivog dijela zaraze, potrebno tretirati biocidnim sredstvom za sanaciju zaraženih površina TERACID.



IMPREGNACIJA

Za učvršćivanje podloge i optimalnu prionjivost, te trajnu vezu između podloge i mase za izravnavanje potrebno je slabo upojne podloge kao što su npr. glatki betoni, gips-kartonske, gips-vlaknaste ili cementno-vlaknaste ploče impregnirati KONTAKT GRUNDOM najmanje dan prije nanošenja mase za izravnavanje.

Porobeton i ostale jako upojne podloge impregnirati UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDOM razrijeđenim vodom u omjeru 1:2 (1 dio UKG-a : 2 dijela vode).

Kod postojećih, trošnih zidnih površina obavezno koristite impregnaciju.



PRIMJENA

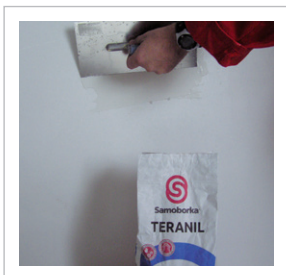
PRIPREMA MATERIJALA

Praškaste izravnavajuće mase miješati s propisanom količinom vode, najbolje elektro mješačem, dok se ne postigne homogena masa pogodna za nanošenje. Zamiješani materijal mora odstajati 10-tak minuta (vrijeme sazrijevanja).

Pastozne izravnavajuće mase prije upotrebe dobro promiješati u originalnoj ambalaži, a po potrebi razrijediti vodom do konzistencije za ručno, odnosno strojno nanošenje

Napomena: Za prvi sloj masa mora biti nešto gušća, no njezina gustoća u pravilu je određena neravninama na zidu ili stropu (veće neravnine zahtijevaju deblji sloj pa će i masa biti nešto gušća).

IZRAVNAVANJE



Pripremljeni i odstajali materijal nanijeti ručno ili strojno na podlogu u sloju propisane debljine.



Nakon sušenja od minimalno 24 sata površinu prebrusiti ručno ili strojno kružnim pokretima brusnim papirom



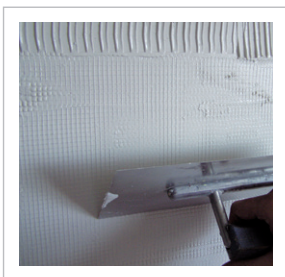
Površinu temeljito otprašiti



Drugi sloj nanijeti ručno ili strojno u propisanoj debljini. Nakon sušenja površinu prebrusiti finim brusnim papirom

RABICIRANJE ZAHTJEVNIH PODLOGA

Kod problematičnih površina (kao što su npr. lasasto ispucane površine, stari stropovi od dasaka ili trstike, spojevi različitih materijala) kao i kod izravnavanja porobetona (YTONG) potrebno je u sloju mase za izravnavanje izvesti i rabriciranje odgovarajućom armirajućom mrežicom tipa SAMOBORKA IN 70



U svježi sloj mase za izravnavanje debljine 2-2,5mm utisnuti staklenu mrežicu IN 70 s preklapima na svim spojevima. Drugi sloj nanijeti u debljini 1,5-2,0 mm na očvršli prvi sloj

ISPUNA SPOJEVA I PUKOTINA



GIPSOGLETOM zapuniti spojeve i pukotine dubine do 80 mm. Kod obrade cijelih površina, materijal nanositi i poravnati metalnim gleterom, te nakon djelomičnog očvršćivanja završno izravnati



TERANIL

VAPNENA PRAŠKASTA MASA ZA FINO IZRAVNAVANJE ZIDOVA I STROPOVA, ZAPUNJAVANJE MANJIH PUKOTINA I OŠTEĆENJA.

- optimalna debljina nanosa 2 mm
- maksimalna debljina nanosa 5 mm u jednom sloju
- vrijeme upotrebe 24 h
- potrošnja: 1,2 kg/m²/mm

Izrazito je bijele boje, lako obradiva i primjerena za bojanje svim vrstama disperzijskih zidnih boja, lijepljenje tapeta i drugih dekorativnih materijala.

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
25	60 vreća	1500
8	125 vreća	1000
5	50 paketa/4 vreće	1000
2	50 paketa/10 vreća	1000

Rok upotrebe: vreće od 25 kg – u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci, vreće 2, 5 i 8 kg – u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci.



TERANIL MAX

GOTOVA DISPERZIJSKA MASA ZA FINO IZRAVNAVANJE ZIDOVA I STROPOVA.

- vrijeme sušenja 24 sata na debljinu sloja 3 mm
- optimalna debljina nanosa 1,0 - 2,0 mm u jednom sloju
- maksimalna debljina nanosa 3,0 mm
- potrošnja: 1,3-1,6 kg/m²/mm

Brza i jednostavna primjena. Odlično popunjava manje šupljine, pukotine, ogrebotine i rupice u podlozi. (potrebno naglasiti kanticu od 1,5 kg-NOVO pakiranje-malo pakiranje za brz i jednostavan popravak u svakom domaćinstvu)

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
25	24 kante/kanta	600
6	45 kanti/kanta	270
1,5	30 transp. kutija/transp. kutija (16x1,5)	720

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci.



BETONFIKS

PRAŠKASTA GIPS VAPNENA MASA ZA IZRAVNAVANJE I GLETANJE BETONSKIH I OSTALIH UNUTARNJIH ZIDOVA I STROPOVA U DEBLJINI DO 20 MM.

- optimalna debljina nanosa 2 mm
- maksimalna debljina nanosa 20 mm
- vrijeme upotrebe 40-100 minuta
- potrošnja: 10 kg/m²/cm

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
20	60 vreća	1200
5	50 paketa/4 vreće	1000

Rok upotrebe: vreće od 20 kg – u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci, vreće 5 kg – u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci.



GIPSOGLET

PRAŠKASTA GIPSANA MASA ZA IZRAVNAVANJE NERAVNINA, ISPUNU I ZAGLAĐIVANJE

- vrijeme upotrebe 35-50 minuta
- maksimalna debljina 80 mm
- potrošnja: 1 kg/m²/mm

Zaglađivanje spojeva i pukotina u debljini od 0 do 80 mm. Pogodan za zatvaranje i sanaciju pukotina u zidovima od opeke, betona i porobetona.

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

Rok upotrebe: vreće 5 i 25 kg – u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci.

VANJSKE I UNUTARNJE POVRŠINE

UOBIČAJENE PODLOGE



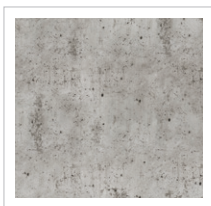
vapneno-cementne žbuke



toplinske žbuke



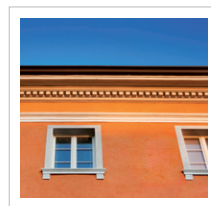
mineralne završne dekorativne
žbuke (SEP, TERABONA, HIROFA)



beton



porobeton



fasadni premazi

PRIPREMA PODLOGE

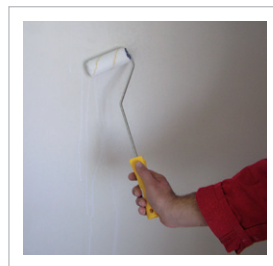
Podloge moraju biti stabilne, čiste, čvrste, suhe, i nesmrznute. Kod primjene izravnavajućih masa na postojećim fasadim žbukama i premazima potrebno je temeljito ispitati prionjivost slojeva na podlogu. Sve slabodržee dijelove mehanički odstraniti do čvrste podloge i čistu površinu temeljito oprati vodom pod tlakom



IMPREGNACIJA

Za učvršćivanje podloge, osiguranje optimalne prionjivosti i trajne veze između podloge i masa za izravnavanje potrebno je slabo upojne podloge kao što su npr. glatki betoni, stare završne žbuke i premazi, potrebno je impregnirati KONTAKT GRUNDOM najmanje dan prije nanošenja zidnih izravnavajućih masa.

Porobeton i ostale jako upojne, kao i stare mineralne podloge, impregnirati UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDOM razrijeđenim vodom u omjeru 1:2 (1 dio UKG-a : 2 dijela vode). Ostale podloge navlažiti vodom.



PRIMJENA

PRIPREMA MATERIJALA

Praškaste izravnavajuće mase potrebno je miješati sa propisanom količinom vode dok se ne postigne homogena masa pogodna za nanošenje. Zamiješani materijal mora odstajati 10-tak minuta (vrijeme sazrijevanja).

Pastozne izravnavajuće mase prije upotrebe dobro promiješati u originalnoj ambalaži, a po potrebi razrijediti vodom do konzistencije za ručno, odnosno strojno nanošenje.

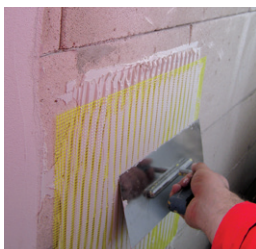
IZRAVNAVANJE I ZAGLAĐIVANJE



Pripremljeni i odstajali materijal nanijeti ručno ili strojno na podlogu u sloju propisane debljine i zagladiti.

RABICIRANJE

Kod problematičnih površina (kao što su npr. lasasto ispucane površine, stare žbuke) kao i kod gletanja porobetona (YTONG) potrebno je u sloju mase za izravnavanje izvesti i rabriciranje odgovarajućom armirajućom mrežicom tipa **PRIMAFAS 160**, kako bi se spriječila naknadna pojava pukotina i riseva.



U svježem sloju mase za izravnavanje debljine 2-2,5 mm utisnuti staklenu mrežicu **PRIMAFAS 160** s preklopima na svim spojevima. Drugi sloj nanijeti u debljini 1,5-2,0 mm na očvršli prvi sloj.

PRIMJENA

SANACIJA PODLOGA PREMAZANIH SINTETSKIM I DISPERZIVNIM BOJAMA

Na fasadnim površinama obrađenim klasičnim cementnim žbukama, obojenim sintetskim ili disperzivnim bojama česta je pojava lasastih pukotina. Otežano odstranjivanje takovih premaza ima za posljedicu izuzetno nisku upojnost podloge koja zahtijeva i odgovarajuće materijale kao i poseban pristup sanaciji.



TERAFAS KIT - NANOŠENJE VALJKOM

Za nanošenje valjkom ili četkom **TERAFAS KIT** razrijediti čistom vodom u omjeru 1 kg **TERAFAS KIT** : 0,3 l vode.

Kod ujednačavanja upojnosti i teksture podloge **TERAFAS KIT**, nanositi krznеним valjkom. Ukupna debljina sloja **TERAFAS KITA** ne smije biti veća od 3mm.

TERAFAS KIT - NANOŠENJE GLETEROM

TERAFAS KIT dobro promiješati u originalnoj ambalaži i nanijeti metalnim gleterom u 2-3 sloja ukupne debljine do 3mm i fino zagladiti.



TERANIL EKSTRA

PRAŠKASTA CEMENTNO VAPNENA MASA ZA IZRAVNAVANJE ZIDOVA I STROPOVA.

- optimalna debljina nanosa 2 mm
- maksimalna debljina nanosa 5 mm u jednom sloju
- vrijeme obradivosti 30 min
- vrijeme upotrebe 24 sata
- potrošnja: 1,2 kg/m²/mm

Površine zaglađene Teranilom ekstra su neutralne prijava bijele boje i prikladne su za završnu obradu svim Fasadnim bojama.

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
25	60 vreća	1500
8	125	1000
5	50 paketa/4 vreće	1000
2	50 paketa/10 vreća	1000

Rok upotrebe: vreće od 25 kg – u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci, vreće 2, 5 i 8 kg – u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci.



TERATERMO GLET

PRAŠKASTA CEMENTNO VAPNENA MASA ZA IZRAVNAVANJE I ARMIRANJE TOPLINSKIH I LAGANIH PODLOŽNIH ŽBUKA. ZAVRŠNA OBRADA JE MOGUĆA U SVIM ZAVRŠNO DEKORATIVNIM ŽBUKAMA.

- toplinska provodljivost ($\lambda_{10, dry}$) 0,27 W/mK
- minimalna debljina nanosa 3 mm

POTROŠNJA	
GLETANJE	4 kg/m ² za d = 3 mm
ARMIRANJE	6,5 kg/m ² za d = 5 mm / 2 sloja

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
30	48 vreća	1440

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci.

TERAFAS KIT

GOTOVA POLIMERNA MASA ZA IZRAVNAVANJE I SANACIJU MIKRO PUKOTINA VANJSKIH I UNUTARNJIH ZIDOVA.

- optimalna debljina 1-1,5 mm u jednom sloju
- vrijeme sušenja 24 sata za debljinu sloja do 3 mm
- vrijeme obradivosti 30 min
- potrošnja: 1,5 kg/m²/mm

Prljivo je bijele boje, pogodan za sanaciju lasastih pukotina i podloga premazanih sintetskim i disprezivnim bojama. Izrazito otporan na utjecaj atmosferilija.

VELIČINA PAKIRANJA (kg)	SADRŽAJ PALETE / TRANSPORTNO PAKIRANJE	TEŽINA PALETE (kg)
25	24 kante	600
6	45 kanti	270

Rok upotrebe: u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci



POMOĆNI PRIBOR



STAKLENA MREŽICA IN 70

Namjena: armiranje zidnih izravnavajućih masa unutarnjih i vanjskih zidova i stropova

Primjena: polaže se cijelom površinom u svježe nanесenu izravnavajuću masu s preklapima na svim spojevima.

- srednja vrijednost vlačne čvrstoće: $> 15 \text{ N/mm}$
- vlačna čvrstoća nakon čuvanja u agresivnom mediju: $> 50\%$ od početne vlačne čvrstoće
- dimenzija (1,0 x 100) m
- otvor oka (4,5 x 4) mm
- ukupno: 100 m^2

Sukladna prema normi HRN EN 13496:2004.



STAKLENA MREŽICA PRIMAFAS 160

Namjena: ugradnja u povezane sustave za vanjsku toplinsku izolaciju (ETICS), armiranje zidnih izravnavajućih masa unutarnjih i vanjskih zidova i stropova.

Primjena: polaže se cijelom površinom u svježe nanесenu izravnavajuću masu s preklapima na svim spojevima.

- srednja vrijednost vlačne čvrstoće $> 40 \text{ N/mm}$
- odnos vlačne čvrstoće i istezanja $\geq 1 \text{ kN/mm}$
- vrijednosti vlačne čvrstoće nakon tretiranja $> 50 \%$
- težina min. 150 g/m^2
- promjer okanaca 4 x 4 mm
- dimenzija (1 x 50) m
- pakiranje u rolama 50 m^2

Sukladna prema normi HRN EN 13499:2004 i HRN EN 13500:2004.

PRAVI IZBOR ZA VAS

SAMOBORKA ZIDNE IZRAVNAVAJUĆE MASE

Liniju zidnih izravnavajućih masa čini niz optimalno odabranih proizvoda i sustavnih rješenja za svakog korisnika ovisno o njegovim zahtjevima i potrebama.

Sve Samoborka zidne izravnavajuće mase proizvedene su od visokokvalitetnih sirovina, na suvremenoj proizvodnoj opremi uz stalni nadzor tvorničke kontrole proizvodnje.

Samoborka zidne izravnavajuće mase **TERANIL** i **TERANIL EKSTRA** prisutne su na domaćem tržištu već više od 30 godina. Niz kvalitativnih prednosti i karakteristika čine ove proizvode najpopularnijim i najcijenjenijim zidnim izravnavajućim masama.

Naziv **TERANIL** zahvaljujući visokoj kvaliteti i izvrsnoj primjenjivosti postao je u Hrvatskoj sinonim za izravnavajuće mase i kao takav nosioc je priznanja **IZVORNO HRVATSKO**.



STRUČNI POJMOVI

IMPREGNACIJA - temeljni premaz kojim se tretira podloga. Impregnacija priprema podlogu tako što je učvršćuje, ujednačava upojnost cijele površine, te osigurava dobru prionjivost sljedećih slojeva.

TLAČNA ČVRSTOĆA - maksimalna vrijednost loma izmjerena djelovanjem tlačne sile u dvije suprotne točke.

ČVRSTOĆA PRIONJIVOSTI - definira čvrstoću priranja po površini, koja je neophodna kako bi se jedan sloj vezao s drugim.

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

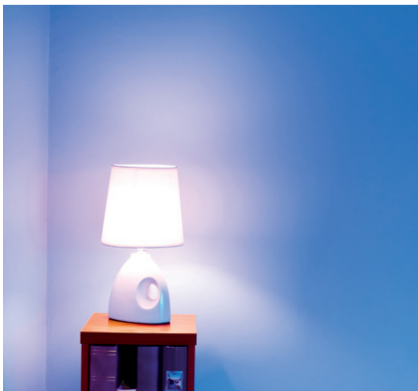
VODOUPOJNOST - svojstvo materijala da u dodiru s vodom istu upija u svoju masu. Upijanje ovisi o volumenu pora u materijalu, njihovom obliku i dimenzijama.

TOPLINSKA PROVODLJIVOST - količina topline koju materijal provodi kroz jedinicu površine, u jedinici vremena, pri standardnim uvjetima, a da se pri tom vrijednost temperature smanji za $1^\circ K$. Jedinica za toplinsku vodljivost je W/mK .

VRIJEME UPOTREBE - vremenski interval ili period u kojem je izmiješana masa sposobna za obradu.

VRIJEME SAZRIJEVANJA - vrijeme u kojem izmiješani materijal mora odstajati da bi u potpunosti „odradio“ (u pravilu je to 10 minuta).

RABICIRANJE - utiskivanje staklene mrežice u sloj izravnavajuće mase, i naknadno prekrivanje drugim slojem.



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, 3322 709

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

