



TLAKOVCI
BETONSKI IZDELKI ZA
TLAKOVANJE IN GRADNJO



...moja najljubša tla

Moja najljubša tla so tlakovana z betonskimi tlakovci Stavbar IGM.

Tako pravijo zadovoljni kupci, ki so se odločili za ureditev okolja z betonskimi izdelki Stavbar IGM. Potrjena vrhunska kakovost, raznolikost oblik in barv ter zagotovljena trajnost in trdnost, so le nekatera dejstva, ki so prepričala mnoge zahtevne kupce, ki so danes zadovoljni uporabniki naših izdelkov. S pomočjo tega kataloga bodo zgornja dejstva, brez dvoma, prepričala tudi vas.

KAZALO

<i>o nas, prednosti naših proizvodov</i>	4
<i>tlakovci Toskanja</i>	6
<i>tlakovci Veronja</i>	12
<i>tlakovci Romanja</i>	18
<i>tlakovci Leggo in Kocka</i>	22
<i>Pravokotni tlakovci</i>	26
<i>Šesterokotni tlakovci</i>	30
<i>H tlakovci</i>	32
<i>taktilne oznake</i>	34
<i>cepljeni izdelki</i>	36
<i>vrtni in kolesarski robniki</i>	40
<i>cestni robniki</i>	41
<i>izdelki za urejanje okolja</i>	42
<i>betonski opažniki in zidaki</i>	44
<i>drugi programi</i>	45
<i>o naših proizvodih</i>	48
<i>pojasnila in priporočila</i>	49
<i>navodila za polaganje tlakovcev</i>	50
<i>navodila za zidanje s cepljenimi zidaki</i>	51

Za užitke pri načrtovanju

... smo pripravili zares pester izbor kakovostnih izdelkov, ki bodo dali vaši domišljiji in kreativnosti prosto pot. Načrtovanje bo enostavno, zanimivo in prijetno, saj prav nič ne bo prepričeno naključju. Naši prijazni, strokovno usposobljeni sodelavci so na voljo, da vam priskočijo na pomoč z nasvetom, ko ga boste potrebovali in želeli. Pokličite nas, tukaj smo predvsem zaradi vas.

Užitek in zadovoljstvo pri uporabi

... ter urejanju vašega bivalnega okolja je zagotovljeno z izborom kvalitetnih dvoslojnih betonskih tlakovcev Stavbar IGM. Umirjeno ali barvito, moderno ali tradicionalno, vedno pa kvalitetno, natančno in trpežno, to so značilnosti izdelkov, ki vam jih želimo predstaviti in ponuditi. Proizvodi Stavbar IGM, ki so izdelani iz kvalitetnih naravnih materialov, skrbno konstruirani in dosledno izdelani, bodo s svojo lepoto, trajnostjo in nezahtevnim vzdrževanjem povečali kvaliteto vašega okolja, ki ste ga sami uredili.



tlakovci Leggo sivi in Kocka rdeča, rumena, modra, mavelična, črna in zelena

...moja najljubša tla

O nas...

Smo proizvajalec betona in betonskih izdelkov s 60 letno tradicijo.

Do danes se je Stavbar IGM d.o.o. razvil v tehnološko dobro opremljeno in ekološko osveščeno podjetje, ki izdeluje najkvalitetnejše proizvode betonske galerije. Vsi izdelki so proizvedeni z veliko mero znanja, s pomočjo sodobne tehnologije ter z namenom enostavne, kvalitetne in trajne rešitve problemov, ki se pojavljajo pri gradnji in vzdrževanju objektov ter bivalnega okolja.

Marljivost in zavzetost delavcev ter strokovna usposobljenost so skupaj z ustreznou tehnologijo garancija za vrhunsko kakovost proizvodov; tehnološki napredek, inovativnost in zadovoljstvo kupcev pa so le tri od osnov, na katerih družba Stavbar IGM d.o.o. gradi prihodnost in stabilnost podjetja ter povečuje zaupanje uporabnikov.

Vizija podjetja je usmerjena v razvoj in v vedno višjo kakovost izdelkov in storitev. V odnosu do konkurence želimo biti boljši. Kupcem želimo ponuditi boljšo kakovost za konkurenčno ceno ali pri isti kakovosti ponuditi privlačnejšo ceno. Ob hitrem zaznavanju in odzivanju na potrebe in želje kupcev se trudimo biti fleksibilni, aktualni in vedno tam, kjer nas kupci potrebujete.

V družbi Stavbar IGM d.o.o. se zavedamo, da lahko le s strokovno usposobljenostjo zaposlenih ter s stalnim vlaganjem v izboljševanje tehnologije zadovoljimo zahteve trga in dosežemo zadovoljstvo kupcev.



Naši razstavnvi panoji,
ki si jih lahko ogledate
v vseh večjih centrih z
gradbenim materialom.

Prednosti naših proizvodov...



Tradicija

Podjetje Stavbar IGM ima 60 letno tradicijo izdelave betonskih izdelkov. Stalna kontrola kakovosti v vseh fazah izdelave zagotavlja visokokakovostne izdelke, narejene iz kvalitetnih naravnih materialov.



CE - kakovost

Znak CE zagotavlja, da je izdelek narejen v skladu z evropskimi (EN) in slovenskimi (SIST EN) standardi, veljavnimi za določeno skupino izdelkov. Izdelek in izdelavo preverjajo, poleg notranje kontrole v lastnem laboratoriju, tudi neodvisne zunanje institucije. Znak CE na izdelku torej potrjuje, da je izdelek skladen s standardi in da proizvajalec sprejema odgovornost za njegove lastnosti.



Visoka trdnost

Tlakovec je narejen iz betona visoke trdnosti. Kontrola kakovosti betona v proizvodnji zagotavlja deklarirane in konstantne vrednosti. Vse vrste dosežene trdnosti (tlačne, upogibne, natezne in strižne) so višje kot jih zahtevajo EN standardi.



Odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli

Kakovostni beton, njegove posebne lastnosti in tehnologija izdelave tlakovcev zagotavljajo, da so tlakovci odporni na vse vremenske vplive, še posebej v zimskih razmerah. Tlakovane površine lahko posipavamo s soljo ali ostalimi topili za led v zmernih količinah.



Povoznost

Tlakovana površina je ob pravilni pripravi podlage in pravilnem polaganju normalno povozna. Visoka trdnost tlakovcev in njihova posebna oblika (distančniki, prepletajoč vzorec) zagotavljajo, da se tlakovci ne bodo premikali ali krušili tudi ob manevriranju, pospeševanju ali zaustavljanju vozil.



Odpornost na obrus

Kakovostni beton in tehnologija izdelave zagotavljajo visoko odpornost površine. Tlakovci so narejeni v dvošlojni tehnologiji, kjer ima spodnji sloj tlakovca nosilno funkcijo, zgornji sloj pa ob normalni uporabi ščiti tlakovec pred mehanskimi in vremenskimi vplivi.



Globinsko impregniranje - hidrofobiranje

V procesu izdelave betona uporabljamo posebne dodatke, ki zmanjšuje vpojnost vode v beton. Tlakovci zato vpijajo manj vode, se hitreje sušijo in so bolj odporni na vremenske vplive ter vplive soli in zmrzali. Obenem pa kapilare v betonu niso zaprte, tako da tlakovana površina ni paronepropustna. Zaradi hidrofobne lastnosti betona je zmanjšan tudi proces izluževanja.



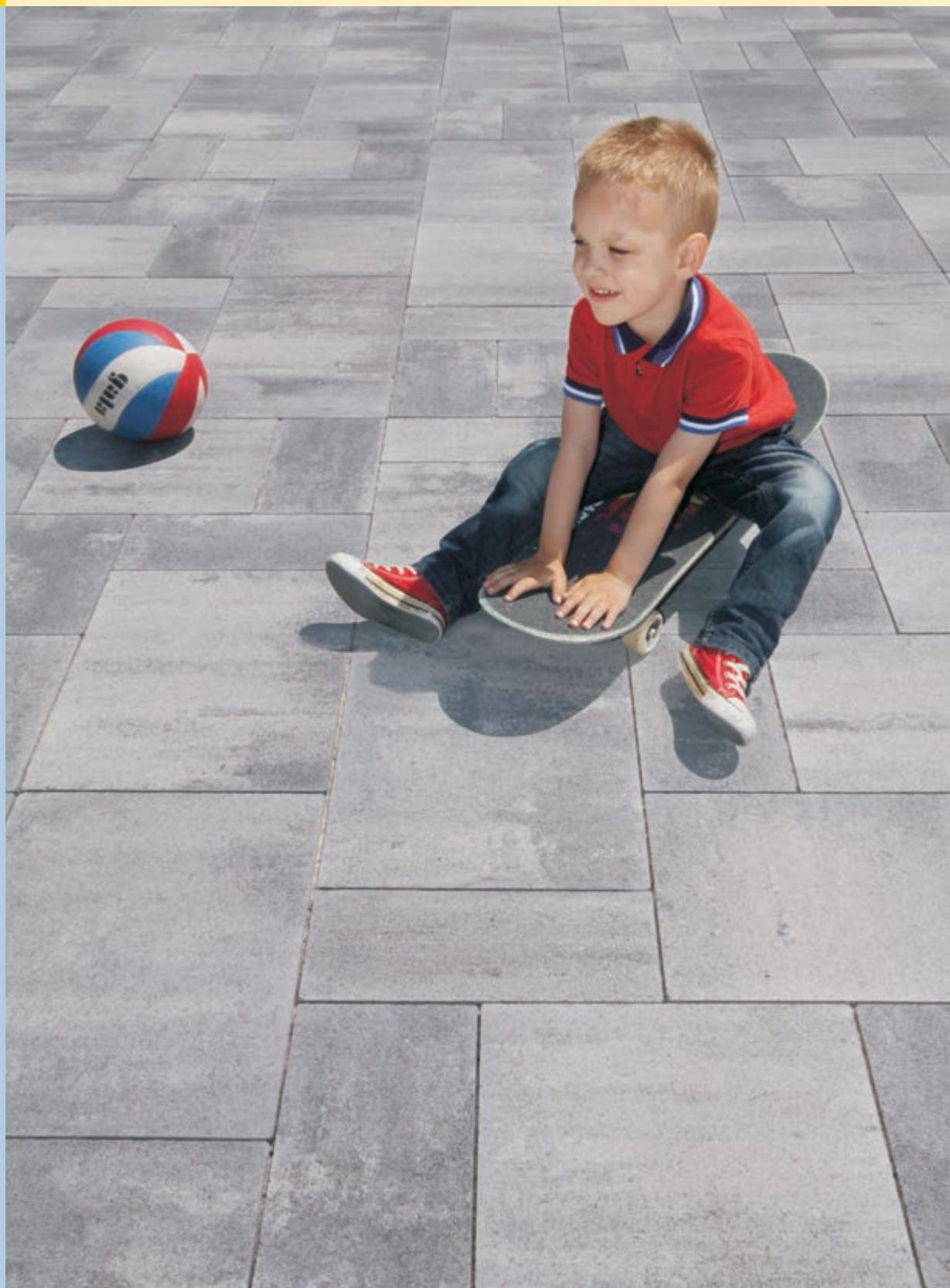
Barvna paleta

Pri proizvodnji naših izdelkov uporabljamo različno paletto barv. Z uporabo belega cementa dosežemo večjo intenzivnost barv in topel izgled naših izdelkov.



razstavni park STAVBAR IGM

*...moja
najljubša
tla*



tlakovci
Toskanja
črno-bela

TLAKOVCI TOSKANJA

moderna, brezkompromisna površina vaših tal

Brezkompromisni, moderni videz vaših tal. Kot britev ostri, ravni robovi, minimalne fuge skupaj z izjemno gladko površino vas bodo navduševali pri izgledu in uporabnosti vaših tal.

Še posebej so primerni za tlakovanje večjih zahtevnih površin na terasah, ob bazenih, dvoriščih, parkih, ipd., povsod tam, kjer so zahteve po gladki površini tal velike.

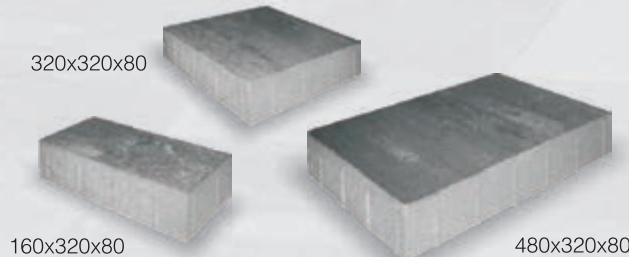
Barvne kombinacije so štiri, skrbno izbrane, tako da se bodo zagotovo vključile v vaše okolje.



tehnični podatki:

tlakovec (mm)	debelina (mm)	masa (kg/m ²)	v kombinaciji (kosov)*	na paleti (kosov)	na paleti (m ²)
160x320	80	171	4	40	2,05
320x320	80	171	2	20	2,05
480x320	80	171	2	20	3,07

*dobavljeni le v kombinaciji 4+2+2 kosa. Kombinacija je 0,72 m².



tlakovci Toskanja naravni mix



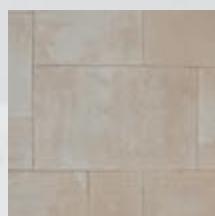
naravni mix



črno-bela



terra mix



peščeno-bela

TLAKOVCI TOSKANJA

brezhibno gladek izgled vašega tlaka

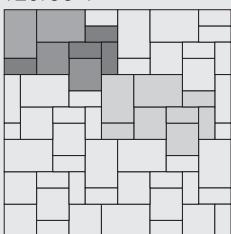
- ▶ gladka površina, ravni ostri robovi, minimalna fuga
- ▶ povečana odpornost na obrabo in mehanske poškodbe
- ▶ zmanjšana vpojnjenost vode (hidrofobiranje)
- ▶ odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli
- ▶ dobavljeni kot kombinacija sestavljena iz treh dimenzij



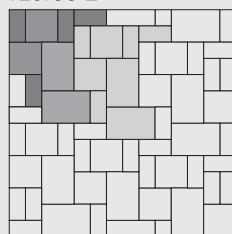
tlakovci Toskanja naravni mix

VZORCI POLAGANJA

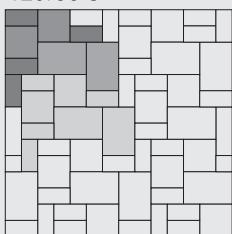
vzorec 1



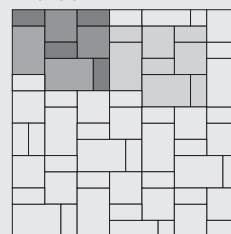
vzorec 2



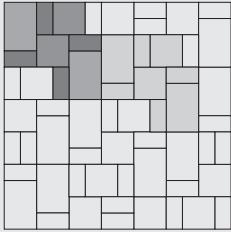
vzorec 3



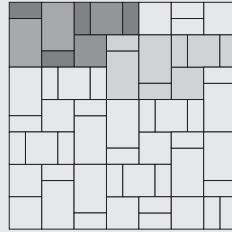
vzorec 4



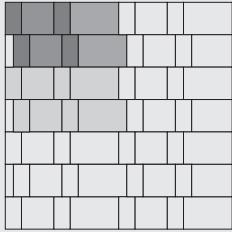
vzorec 5



vzorec 6



vzorec 7



vzorec 8

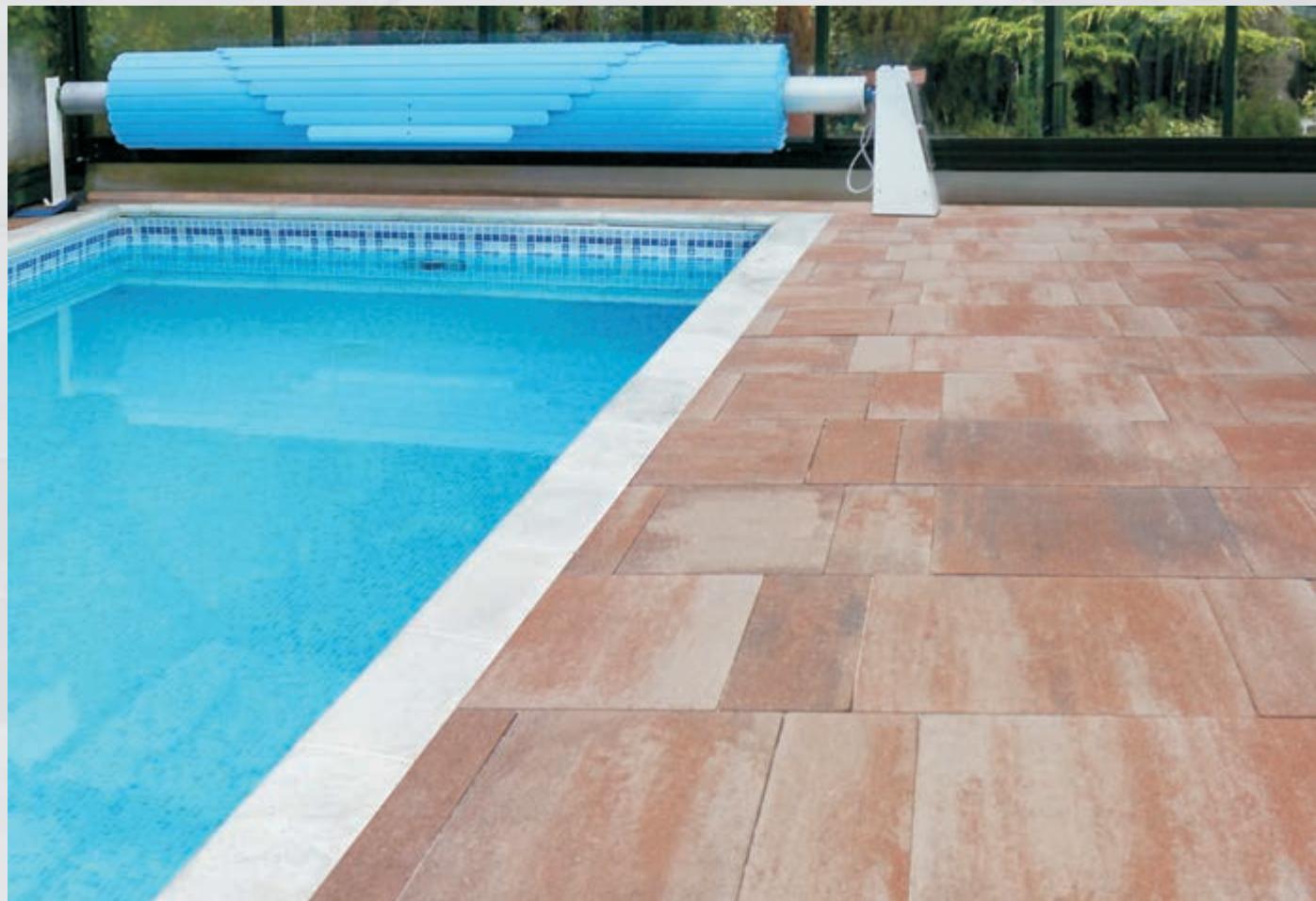
Posebni izgled dosežemo s poljubnim polaganjem brez posebnega vzorca. Porabljamo tlakovce po plasteh v kombinaciji 4+2+2 kosa.



tlakovci Toskanja peščeno-bela



tlakovci Toskanja črno-bela



tlakovci Toskanja terra mix



tlakovci Toskanja terra mix



tlakovci Toskanja peščeno-bela



tlakovci Toskanja črno-bela



tlakovci Toskanja naravni mix

*...moja
najljubša
tla*



tlakovci
Veronja
naravni mix

TLAKOVCI VERONJA

za odločen in zapeljiv videz tlakovane površine

Videz odločnosti in zapeljivosti na vaših tleh. Tlakovci Veronja združujejo toploto naravnih barv in preprostih oblik. Neenakomerni, rahlo valoviti in ostri robovi poudarjajo ekskluzivni izgled vsakega posameznega tlakovca.

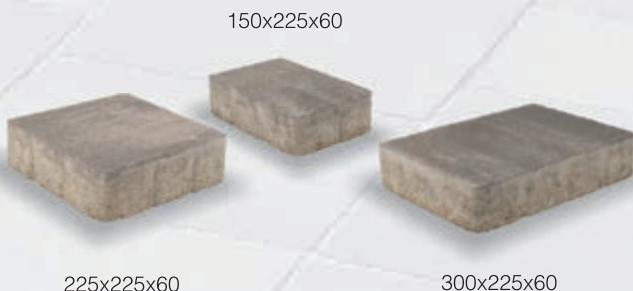
Tlakovci Veronja so zaradi gladke površine posebej primerni za tlakovanje pred trgovskimi centri (omogočajo neovirano vožnjo z vozički), kar pa ne zmanjšuje njihove vsestranske uporabnosti tudi na drugih površinah.

Primerni so za tlakovanje teras, dvorišč, dovozov, vrtnih poti, poti v parkih, torej povsod tam, kjer želimo, da tlakovana površina daje zapeljiv videz.



tehnični podatki:

tlakovec (mm)	debelina (mm)	masa (kg/m ²)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (celih kosov)	na paleti (m ²)
150x225	60	140	29,63	336	11,34
225x225	60	140	19,75	210	10,63
300x225	60	140	14,81	168	11,34



Tlakovce VERONJA izdelujemo v treh dimenzijah in treh barvnih odtenkih: črno-bela, naravni mix in rjavi mix.



črno-bela

naravni mix

rjavi mix



tlakovci Veronja rjavi mix

TLAKOVCI VERONJA

dovršenost in sodobni izgled

- ▶ gladka površina, rahlo valoviti ostri robovi
- ▶ povečana odpornost na obrabo in mehanske poškodbe
- ▶ zmanjšana vpojnjenost vode (hidrofobiranje)
- ▶ odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli
- ▶ tri različne dimenzije, dobava po posameznih dimenzijah

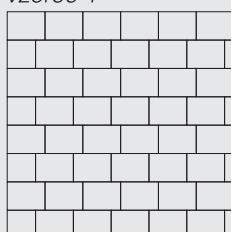


tlakovci Veronja rjavi mix

VZORCI POLAGANJA

in informativni izračun porabe tlakovcev

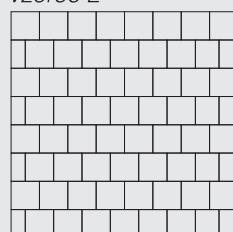
vzorec 1



Poraba na m²

30/22,5:
cca. 14,81 kosov

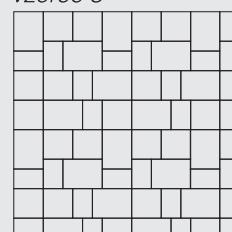
vzorec 2



Poraba na m²

22,5/22,5:
cca. 19,75 kosov

vzorec 3



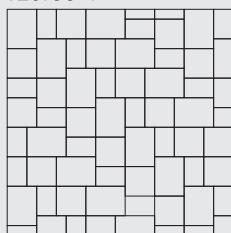
Poraba na m²

30/22,5:
cca. 6,58 kosov

22,5/22,5:
cca. 6,58 kosov

15/22,5:
cca. 6,58 kosov

vzorec 4



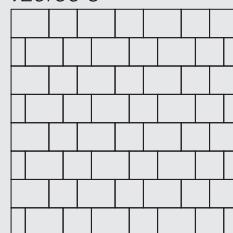
Poraba na m²

30/22,5:
cca. 6,58 kosov

22,5/22,5:
cca. 6,58 kosov

15/22,5:
cca. 6,58 kosov

vzorec 5

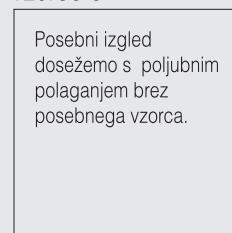


Poraba na m²

30/22,5:
cca. 8,46 kosov

22,5/22,5:
cca. 8,46 kosov

vzorec 6



Poraba na m²

30/22,5:
poljubno

22,5/22,5:
poljubno

15/22,5:
poljubno



tlakovci Veronja črno-bela



tlakovci Veronja naravni mix



tlakovci Veronja rjavi mix



tlakovci Veronja naravni mix



tlakovci Veronja črno-beli



tlakovci Veronja rjavi mix in 10x10 črni



tlakovci Veronja črno-beli in 10x10 sivi

*...moja
najljubša
tla*



tlakovci
Romanja
marelično-rjavi

TLAKOVCI ROMANJA

za rustikalni, nostalgični izgled

Izžarevajo toplino in nostalgijo. Očarali vas bodo s svojo grobo reliefno površino in čudovitimi barvnimi kombinacijami. Njihova valovita površina in toplo naravni odtenki bodo romantiko mediteranskega melosa in severnaške tradicije prenesli na vaše dvorišče in vaše okolje spremenili v prelepo in trajno površino.

Tlakovci Romanja so namenjeni za tlakovanje dvorišč, vrtnih poti, dovozov in parkirišč, poti in pločnikov v parkih in trgih; povsod tam, kjer se zahteva romantičen izgled tlakov.



tehnični podatki:

tlakovec (mm)	debelina (mm)	masa (kg/m ²)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (celih kosov)	na paleti (m ²)
140x140	60	140	51	448	8,78
210x140	60	140	34	336	9,88

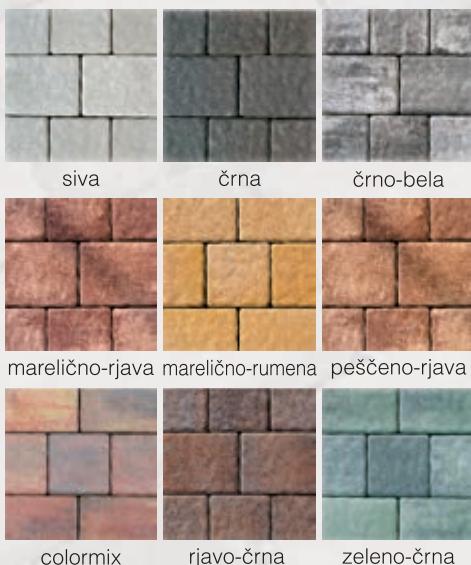


140x140x60



210x140x60

Tlakovce Romanja izdelujemo v dveh dimenzijah in v devetih barvnih odtenkih. Tako boste zagotovo našli barvni odtenek za vašo fasado, cvetlični nasad ali najljubšo vrtno garnituro.



tlakovci Romanja črno-beli

TLAKOVCI ROMANJA

zobu časa upirajoča se površina

- ▶ groba reliefna površina
- ▶ velika odpornost na obrabo in mehanske poškodbe
- ▶ zmanjšana vpojnost vode (hidrofobiranje)
- ▶ odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli
- ▶ dve različni dimenziji
- ▶ dobava po posameznih dimenzijah



tlakovci Romanja črni

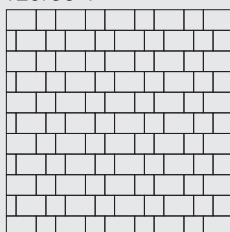


tlakovci Romanja peščeno-rjavi

VZORCI POLAGANJA

in informativni izračun porabe tlakovcev

vzorec 1

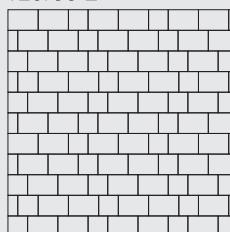


Poraba na m²

21/14:
cca. 20,40 kosov

14/14:
cca. 20,40 kosov

vzorec 2

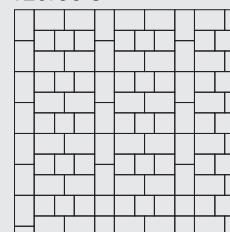


Poraba na m²

21/14:
cca. 25,50 kosov

14/14:
cca. 12,76 kosov

vzorec 3

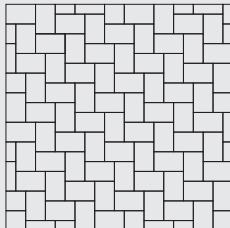


Poraba na m²

21/14:
cca. 21,27 kosov

14/14:
cca. 19,14 kosov

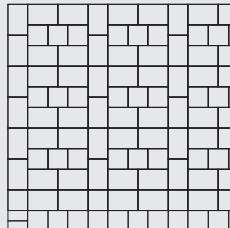
vzorec 4



Poraba na m²

21/14:
cca. 34 kosov

vzorec 5

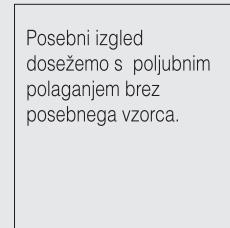


Poraba na m²

21/14:
cca. 25,50 kosov

14/14:
cca. 12,76 kosov

vzorec 6



Poraba na m²

21/14:
poljubno

14/14:
poljubno



tlakovci Romanja rjavo-črni



tlakovci Romanja črno-beli



tlakovci Romanja marelično-rjavi

*...moja
najljubša
tla*



tlakovci
Leggo peščeni,
10x10 rdeči in
20x10 rdeči

TLAKOVCI LEGGO IN KOCKA

za drzno, veselo in dinamično dvorišče

Tlakovci, ki vas popeljejo v igrivi svet vzorcev, veselja in barv. Leggo vam s svojo izvirno obliko, ki jo dopolnjuje Kocka, omogoča prenesti najdrznejše ideje na tla domačega bivalnega prostora. Če boste v kombinacijo vključili še pravokotne tlakovce, boste dobili tlak, ki bo zasijal v barvah, igrivosti in lepoti, ter tako povzročal zavist pri sosedih in znancih.

Tlakovci Leggo in Kocka so primerni za tlakovanje teras, dvorišč, otroških igrišč, poti okoli objektov, dovozov, parkirišč, pločnikov v parkih, površin okoli vrtcev in šol, skratka povsod, kjer želite, da tlakovci izražajo barvitost, veselje in raznolikost.



tehnični podatki:

tlakovec (mm)	debelina (mm)	masa (kg/m ²)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (celih kosov)	na paleti (m ²)
200/150x200/150	60	140	25-26,7	252	9,45
50x50	60	140	400	1000	2,50



Tlakovce Leggo izdelujemo v štirih barvah, Kocko pa v sedmih različnih barvnih tonih. Možna kombinacija s tlakovci drugih oblik vam ponuja množico pestrih vzorcev; rezultat je tlakovana površina, ki bo presegla vaša pričakovanja.



tlakovci Leggo sivi in Kocka črni

TLAKOVCI LEGGO IN KOCKA

svet vzorcev, barv in kreativnosti

- ▶ edini proizvajalec tlakovcev Leggo v Sloveniji
- ▶ fina gladka površina
- ▶ povečana odpornost na obrabo in mehanske poškodbe
- ▶ zmanjšana vpojnost vode (hidrofobiranje)
- ▶ odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli
- ▶ možnost kombiniranja s tlakovci drugih oblik



tlakovci Leggo sivi in Kocka črni

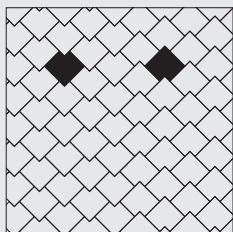


tlakovci Leggo peščeni in Kocka rdeči

VZORCI POLAGANJA

in informativni izračun porabe tlakovcev

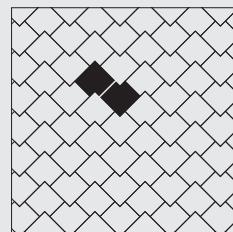
vzorec 1



Poraba na m²

Leggo 20/20:
cca. 26,7 kosov

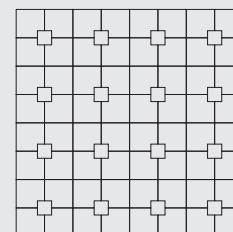
vzorec 2



Poraba na m²

Leggo 20/20:
cca. 26,7 kosov

vzorec 3

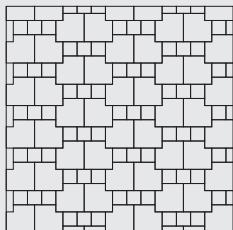


Poraba na m²

Leggo 20/20:
cca. 25 kosov

10/10:
cca. 6,25 kosov

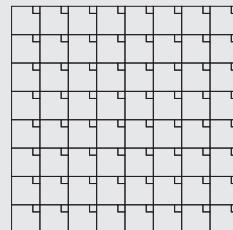
vzorec 4



Poraba na m²

Leggo 20/20:
cca. 18,7 kosov
10/10:
cca. 28 kosov

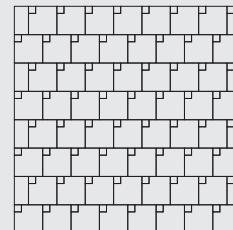
vzorec 5



Poraba na m²

Leggo 20/20:
cca. 25 kosov
5/5:
cca. 25 kosov

vzorec 6



Poraba na m²

Leggo 20/20:
cca. 25 kosov
5/5:
cca. 25 kosov



tlakovci Leggo sivi



tlakovci Leggo peščeni in Kocka različnih barv



tlakovci Leggo colormix, Kocka rumeni in 20x10 colormix

*...moja
najljubša
tla*



tlakovci
20x20 črni
in 10x10 sivi

PRAVOKOTNI TLAKOVCI

kot odseg vaše osebne kreativnosti

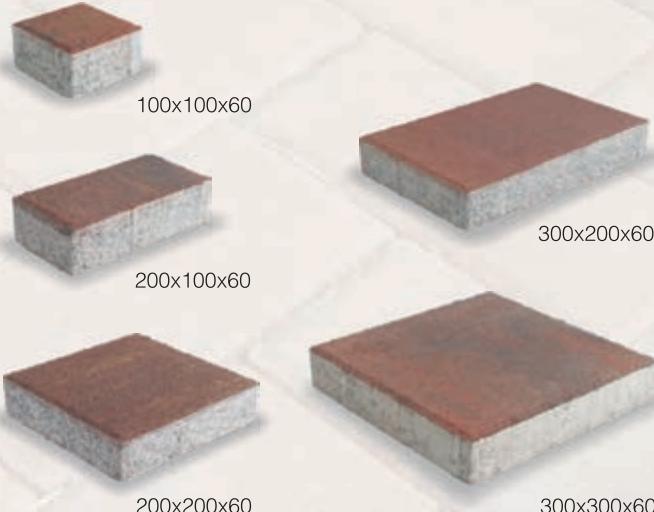
Klasični, elegantni, vedno moderni. Pravokotni tlakovci s svojo fino površino, čistimi linijami in neskončnimi možnostmi polaganja naredijo iz tlakovane površine odseg vaše individualne kreativnosti. Vedno pravi, vedno v trendu bodo s svojo brezčasno obliko, lepimi in zanimivimi barvnimi odtenki zagotovo okras vašega dvorišča.

Pravokotni tlakovci so namenjeni tlakovanju dvorišč, dovozov, vrtnih poti, kolesarskih stez, pločnikov, stopnišč in vseh drugih površin. Še posebej tam, kjer želimo ob enostavnem in hitrem polaganju dobiti bogate in barvite vzorce tal.



tehnični podatki:

tlakovec (mm)	debelina (mm)	masa (kg/m ²)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (celih kosov)	na paleti (m ²)
100x100	60	140	100	504	5,04
200x100	60	140	50	504	10,08
200x200	60	140	25	252	10,08
300x200	60	140	16,67	168	10,08
300x300	60	140	11,11	112	10,08



Pravokotne tlakovce izdelujemo v petih dimenzijah in barvah - sivi, črni, rdeči, rjavi in colormix. Kombiniramo jih lahko s tlakovci drugih oblik.



tlakovci 20x20 rdeči, sivi in oker (barva po naročilu)

PRAVOKOTNI TLAKOVCI

za moderni izgled tlakovane površine

- ▶ številni vzorci polaganja
- ▶ enostavna in vedno moderna oblika
- ▶ velika odpornost na obrabo in mehanske poškodbe
- ▶ zmanjšana vpojnost vode (hidrofobiranje)
- ▶ odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli
- ▶ možnost kombiniranja s tlakovci drugih oblik
- ▶ dobava po posameznih dimenzijah



tlakovci 10x10 in 20x20 sivi

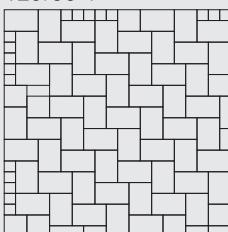


tlakovci 30x20 rjavi

VZORCI POLAGANJA

in informativni izračun porabe tlakovcev

vzorec 1

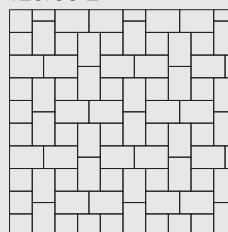


Poraba na m²

30/20:
cca. 16,5 kosov

zaključki 10/10:
po potrebi

vzorec 2



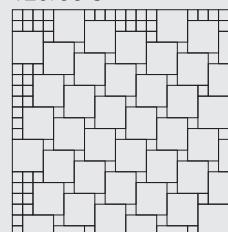
Poraba na m²

30/20:
cca. 12,52 kosov

20/20:
cca. 6,26 kosov

zaključki 20/10:
po potrebi

vzorec 3



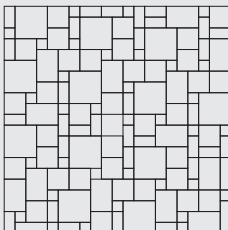
Poraba na m²

30/30:
cca. 10,0 kosov

10/10:
cca. 10,0 kosov

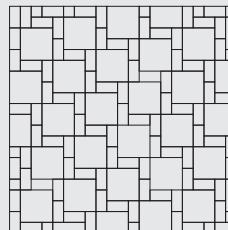
zaključki 10/10:
po potrebi

vzorec 4



Poraba na m²
30/30:
cca. 2,98 kosov
30/20:
cca. 2,98 kosov
20/20:
cca. 8,94 kosov
20/10:
cca. 8,96 kosov
10/10:
cca. 7,45 kosov

vzorec 5

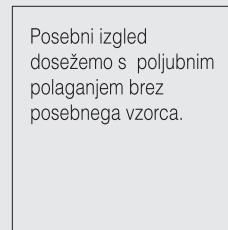


Poraba na m²
30/30:
cca. 6,67 kosov

20/10:
cca. 20,01 kosov

zaključki 10/10:
po potrebi

vzorec 6



Poraba na m²
10/10,
20/10,
20/20,
30/20,
30/30:
poljubno



tlakovci 30x20 črni



tlakovci 20x10 colormix



tlakovci 30x20 sivi

*...moja
najljubša
tla*



tlakovci
šesterokotni
sivi

ŠESTEROKOTNI TLAKOVCI

preprosta lepota vašega dvorišča

Preprosta in klasična lepota vaših tal. Še vedno atraktivni, barviti in priljubljeni med polagalci. Šesterokotni tlakovci so popolna kombinacija funkcionalne oblike in enostavnega polaganja. Oblika tlakovca omogoča sestavljanje najrazličnejših barvnih likov in vzorcev, ki bodo poživili vašo tlakovano površino.

Šesterokotni tlakovci so s svojo preprosto in nezahtevno obliko primerni za tlakovanje dvorišč, dovozov, parkirišč, pločnikov in drugih pohodnih in voznih površin, predvsem tam, kjer je tlakovana površina nepravilnih oblik in ne želimo poudarjene smeri polaganja.

- ▶ *enostavno in nezahtevno polaganje*
- ▶ *velika odpornost na obrabo in mehanske poškodbe*
- ▶ *zmanjšana vpojnost vode (hidrofobiranje)*
- ▶ *odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli*
- ▶ *možnost kombiniranja s tlakovci drugih oblik*



tehnični podatki:

tlakovec (mm)	debelina (mm)	masa (kg/m ²)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (kosov)	na paleti (m ²)
šesterokotni 228x200	60	140	29	252	8,69
konus 200x114	60	140	58	504	8,69
polovička 228x100	60	140	58	588	10,13

Šesterokotne tlakovce izdelujemo v sivi, črni, rdeči, rjavi, zeleni in colormix barvi. Z malo domišljije jih lahko kombiniramo s tlakovci drugih oblik. Nudimo tudi polovičke in konuse.



šesterokotni tlakovec



konus



polovička



tlakovci šesterokotni colormix in sivi ter 20x10 colormix



tlakovci šesterokotni sivi z rdeče-črnim vzorcem



tlakovci šesterokotni colormix

*...moja
najljubša
tla*



tlakovci H
sivi in kocka
5x5 črna

H TLAKOVCI

čvrsta, kompaktna površina

Oblika v službi kompaktnosti. S svojo obliko omogočajo medsebojni spoj in tako še posebej trdno vezavo tlakovane površine. Njihova razširjenost in povsod uveljavljena oblika sta zagotovila, da bo vaš tlak aktualen in predvsem čvrst.

H tlakovci so s svojo kompaktno vezavo posebej primerni za tlakovanje parkirišč, dovozov in izvozov, kolesarskih stez, pločnikov, platojev, dvorišč, vrtnih poti in drugih pohodnih površin. Posebej so primerni za zelo obremenjene vozne površine.

- ▶ tradicionalna oblika
- ▶ trdna proti premikanju - odporna vezava
- ▶ velika odpornost na obrabo in mehanske poškodbe
- ▶ zmanjšana vpojnost vode (hidrofobiranje)
- ▶ odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli
- ▶ hitro in enostavno polaganje

tehnični podatki:

tlakovec (mm)	debelina (mm)	masa (kg/m ²)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (kosov)	na paleti (m ²)
200x165	60	140	35	322+28 polovičk	9,60



H tlakovec

H tlakovce izdelujemo v sivi, po naročilu pa tudi v črni, rdeči rjavi in colormix barvi. Na paleti so skupaj s polovičkami.



tlakovci H rdeči, Kocka črna in 20x20 rdeči



tlakovci H sivi



tlakovci H sivi in rdeči

*...moja
najljubša
tla*



opozorilna,
vodilna in
kontrastna
taktilna plošča

TAKTILNE OZNAKE

Nepogrešljiva pomoč slepim in slabovidnim ljudem.



Obstaja več načinov, kako slepim in slabovidnim osebam pomagati pri orientiraju v prostoru. Pri načrtovanju in projektiranju pohodnih površin (trgov, parkov, ulic, križišč,...) nam to omogoča uporaba talnih betonskih materialov (posebnih tlakovcev - plošč), dovolj veliki napis, kontrastne barve in primerna ulična razsvetljava.

Oblika površine taktilnih plošč je določena s standardi.

Namen vodilne (rebraste) taktilne plošče je, da vodi in opozori slepe in slabovidne na prisotnost določene nevarnosti na poti. Površina je zasnovana tako, da se lahko vodi ljudi vzdolž poti s hojo ali z ohranjanjem stika z belo palico.

Uporabljajo se za opozarjanje na prehode za pešce, stopnice in tekoče stopnice, nivojske prehode, zapornice na železniških prehodih, vhodna vrata,...

Opozorilne taktilne plošče z reliefno polkrožno izboklino (čepek) so namenjene za sporočanje prihajajoče smeri poti v prostoru.

Kontrastne plošče (siva in črna barva) so primerne za oblikovanje vodilnih poti oziroma različnih linij za vodenje po prostoru.

Uporabljajo se v kombinaciji z drugimi taktilnimi tlakovci.

Za čim bolj učinkovito uporabo taktilnih oznak je priporočljivo, da se pred namestitvijo lokalne oblasti posvetujejo z lokalnimi zavodi za slepe in slabovidne o tem, kje bi pot potekala.

tehnični podatki:

taktilna plošča	dimenzije (mm)	masa (kg/m ²)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (celih kosov)	na paleti (m ²)
opozorilna	300x300x80	171	11,11	56	5,04
vodilna	300x300x80	171	11,11	80	7,20
kontrastna	300x300x80	171	11,11	80	7,20



opozorilna plošča



vodilna plošča

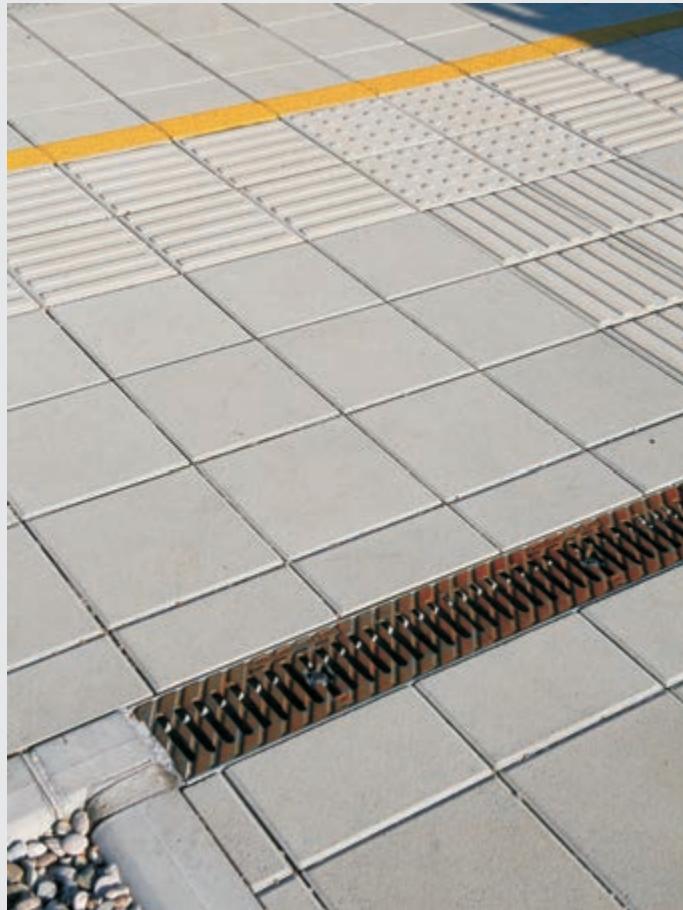


kontrastna plošča siva



kontrastna plošča črna

Taktilna in opozorilna plošča sta bele barve, kontrastne plošče pa izdelujemo v sivi, črni in rdeči barvi.



vodilna, opozorilna in siva kontrastna plošča

*...moja
najljubša
tla*



cepljeni zidaki
rjavi mix

CEPLJENI BETONSKI IZDELKI

Podarite svojemu dvorišču naraven videz in klasično lepoto s cepljenimi izdelki Stavbar IGM.

Cepljeni zidaki so namenjeni zidanju ograj, okrasnih zidov in škarp.

Naravne barve in dodatna obdelava površine bodo v vaše okolje vnesli harmonijo in estetski videz.



tehnični podatki:

zidak cepljen	dimenzijs (mm)	stransko cepljeni	masa (kg)	poraba (kosov/m ²)	na paleti (kosov)	na paleti (m ²)
osnovni	400x240x200	1x	30,0	12,5	40	3,20
polovička osnovna	200x240x200	1x	12,5	25	80	3,20
osnovni ograjni	400x200x200	2x	22,5	12,5	48	3,84
zaključni ograjni	400x200x200	3x	22,5	12,5	48	3,84
ograjni za steber	400x200x200	4x	22,5	12,5	48	3,84
polovička ograjna	200x200x200	3x	11,8	25	90	3,60
kapa	280x200x50	2x	4,5	5/tm	225	45/tm

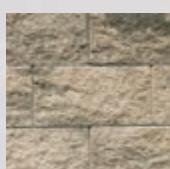


siva

črna

peščena

rjavi mix



naravni mix



kapa



zidak osnovni



polovička osnovna



zidak osnovni ograjni



zidak zaključni ograjni



zidak ograjni za steber



polovička ograjna



cepljeni zidaki naravni mix in tlakovci Veronja naravni mix

CEPLJENI BETONSKI IZDELKI

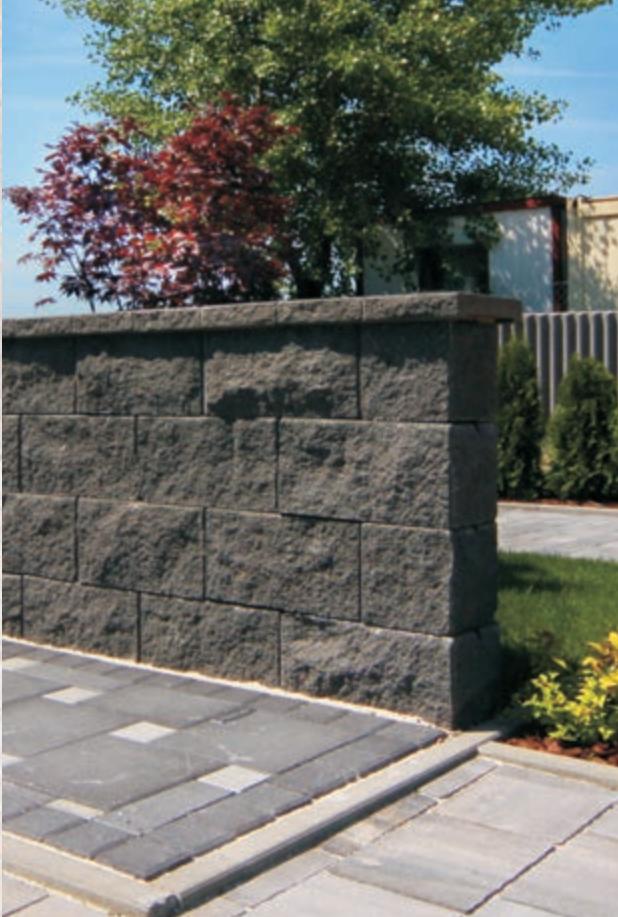
- ▶ videz naravnega kamna
- ▶ večstransko cepljeni zidaki
- ▶ pестra paleta barv
- ▶ možnost kombiniranja z drugimi materiali (les, aluminij, kovana ograja ali plastika)
- ▶ različni načini sestavljanja ograj
- ▶ enostavno čiščenje in vzdrževanje



cepljeni
zidaki rjavi mix



cepljeni zidaki naravni mix



cepljeni zidaki črni, tlakovci Veronja naravni mix,
pravokotni tlakovci 30x30 črni, 10x10 črni in sivi



cepljeni zidaki sivi



cepljeni zidaki peščeni

VRTNI IN KOLESARSKI ROBNIKI

Betonske vrtne in kolesarske robnike proizvajamo po sodobnem tehnološkem postopku vibracijskega stiskanja. So dvoslojni, odporni proti obrabi ter vplivom mraza in soli.

Dvoslojni vrtni betonski robniki se uporabljajo za razmejevanje pohodnih od ostalih površin na dvoriščih, vrtovih, terasah, parkih, ipd... Kolesarski robniki so namenjeni zaključevanju tlakovanih ali asfaltiranih površin pri kolesarskih stezah.

Zaradi posebne oblike spojev je polaganje dvoslojnih betonskih robnikov enostavno in hitro, obenem pa so izredno čvrsti in kompaktni.

Betonski vrtni robniki so lahko obarvani, na voljo so v osnovni sivi barvi, lahko pa so tudi rdeči, črni, rjavi, peščeni in zeleni.

Kolesarske robnike izdelujemo v sivi, črni in rjavi barvi

- ▶ *enostavno in hitro polaganje*
- ▶ *natančen in kvaliteten spoj*
- ▶ *velika odpornost na obrabo in mehanske poškodbe*
- ▶ *enostavno čiščenje in vzdrževanje*
- ▶ *odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli*
- ▶ *v različnih barvnih odtenkih*



tehnični podatki:

dolžina(mm)	širina (mm)	višina (mm)	na paleti (kosov)	masa (kg)
vrtni robnik 1000	60	200	36+8 polovičk	26,4
kolesarski robnik 1000	80	200	24+8 polovičk	35,8



vrtni in kolesarski robniki sivi



vrtni robniki rjavi

CESTNI ROBNIKI

Betonske robnike proizvajamo po sodobnem tehnološkem postopku vibracijskega stiskanja. So dvoslojni, odporni proti obrabi, udarcem ter vplivom mraza in soli.

Cestne robnike uporabljamo na vseh javnih cestah za razmejevanje pločnikov, cestnih otokov, stopnišč, ipd.. Lahko so različnih dolžin, kar omogoča tudi zaključevanje krivin. Vtočni cestni robniki so namenjeni odvajanju meteornih voda v cestne požiralnice.



- ▶ enostavno in hitro polaganje
- ▶ natančen in kvaliteten spoj
- ▶ velika odpornost na obrabo in mehanske poškodbe
- ▶ enostavno čiščenje in vzdrževanje
- ▶ odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli



tehnični podatki:

dolžina(mm)	širina (mm)	višina (mm)	na paleti (celih kosov)	masa (kg/m ²)
cestni robnik 1000	150/120	250	12	82,2
cestni robnik 500	150/120	250	18	41,1
cestni robnik 250	150/120	250	36	20
vtočni cestni robnik 1000	150/120	250	12	75

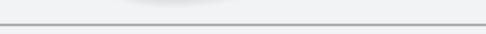


cestni robniki

IZDELKI ZA UREJANJE OKOLJA

Klopi



klop Urbano z naslonom		Program klopi s podstavki iz pranega betona. Različnih oblik, velikosti, moderno oblikovane, primerne za vsa okolja, tako urbana kot za dom. Podstavki so masivni, mogoče jih je pritrdiriti v tla, zato so klopi stabilne, varne in jih je težko poškodovati. Vsi kovinski deli so vroče cinkani.	
klop Urbano		dimenzijs (cm)	teža (kg)
klop Rondo		200/48/70	330
klop Atrij		200/88/70	400
		328/50/50	480
		263/50/50	260
		330/65/49	480
		255/65/49	320
		238/60/70	405
		238/91/70	410

Cvetlična korita



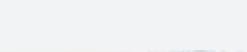
korita Urbano		Betonska cvetlična korita različnih oblik in velikosti. Izdelana iz poroznega ali pranega armiranega betona. Korita iz poroznega finozrnatega betona so bele barve in so 40% lažja ob korit iz pranega betona, ki so masivna in stabilna, ter tako primernejša za parke, trge in druga mesta v urbanih področjih.	
korita s podstavki Urbano linia		dimenzijs (cm)	teža (kg)
korita Brin		50/48	60
		75/65	220
		95/65	350
		100/56/47	300
		100/40/40	200
		57/17/20	30
		70/25/27	30
		80/30/33	50
		100/33/38	83

Koši za odpadke



koš za odpadke Urbano inox		Koš za odpadke različnih izvedb, primerni za uporabo na javnih površinah kot so parki, mestna središča, trgovski centri, šole, postajališča ipd. Telo koša je iz pranega armiranega betona, pokrov pa so lahko iz nerjavečega jekla ali aluminijeve zlitine elektrostatično pobarvane. Notranji del koša je iz nerjavečega jekla ali vroče pocinkane pločevine.	
		dimenzijs (cm)	teža (kg)
		Ø 39, v=92	90
		Ø 39, v=92	90
		Ø 46, v=100	130
		Ø 46, v=100	130
		Ø 57, v=107	180
		Ø 57, v=107	180
		38/38/76	90
		64/38/87	180

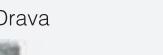
Stojala za kolesa

 stojalo za kolo Urbano plus	<p>Prava rešitev za parkiranje koles. Masivni betonski podstavki iz pranega, armiranega betona zagotavljajo zelo dobro stabilnost. Držala koles iz vroče pocinkanega ali nerjavečega jekla nudijo zanesljiv oprijem kolesu. Primerni so za trgovske centre, šole, podjetja, lokale, mestna središča.</p>	dimenzijs (cm)	teža (kg)
STOJALO ZA KOLO URBANO PLUS 3 samostojno, rečni prodec	170/70/60	370	
STOJALO ZA KOLO URBANO samostojno, rečni prodec	150/35/70	200	

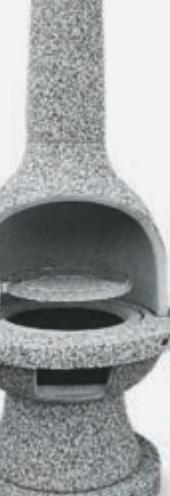
Elementi za zaporo prometa

 konfin	<p>Namenjeni so za zaporo prometa na javnih površinah, kot so parkirišča, parki, poslovni prostori, trgovski centri, hoteli, bolnišnice, šole, vrtci itd. Primerni so tudi za varovanje zasebnih površin pred "vsiljivci".</p>
 gobica	dimenzijs (cm) teža (kg)
 gobica	GOBICA - rečni prodec Ø 65, v=32 200
	ČOK - rečni prodec Ø 40, v=40 110
	PROSTOSTOJEČI KONFIN - rečni prodec Ø 40, v=70 140
	KONFIN ZA VGRADNJO 110 - rečni prodec Ø 20, v=110 105

Vodnjaki

 vodnjak Drava	<p>Masivni betonski vodnjaki, najrazličnejših oblik, velikosti in barv. Namenjeni so pitju in točenju sveže vode, ali le kot dekorativni element na vrtovih, dvoriščih, trgih, parkih, pokopališčih...</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: right;">dimenzijs (cm)</th><th style="text-align: right;">teža (kg)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VODNJAK FONTANA - rečni prodec</td><td style="text-align: right;">93/126</td><td style="text-align: right;">250</td></tr> <tr> <td>PROSTOSTOJEČI VODNJAK DRAVA - prani prodec</td><td style="text-align: right;">60/120</td><td style="text-align: right;">150</td></tr> <tr> <td>PROSTOSTOJEČI VODNJAK KRKA - prani prodec</td><td style="text-align: right;">55/120</td><td style="text-align: right;">140</td></tr> <tr> <td>PITNIK KLASIK</td><td style="text-align: right;">96/55</td><td style="text-align: right;">250</td></tr> </tbody> </table>		dimenzijs (cm)	teža (kg)	VODNJAK FONTANA - rečni prodec	93/126	250	PROSTOSTOJEČI VODNJAK DRAVA - prani prodec	60/120	150	PROSTOSTOJEČI VODNJAK KRKA - prani prodec	55/120	140	PITNIK KLASIK	96/55	250
	dimenzijs (cm)	teža (kg)														
VODNJAK FONTANA - rečni prodec	93/126	250														
PROSTOSTOJEČI VODNJAK DRAVA - prani prodec	60/120	150														
PROSTOSTOJEČI VODNJAK KRKA - prani prodec	55/120	140														
PITNIK KLASIK	96/55	250														

Vrtni kamini

	<p>Moderni, praktični, enostavni. Odlično se vklopijo v okolje, narejeni so iz pranega armiranega betona. Strešica je bakrena, kurišče in posoda za pepel sta kovinska. Odlično se kombinirajo z vodnjaki.</p>	
	dimenzijs (cm)	teža (kg)
VRTNI KAMIN ETNA rečni prodec	220/95	600
MIZICA ODLOŽNA rečni prodec	120/80	150
MIZICA POVEZOVALNA rečni prodec	100/80	70

BETONSKI OPAŽNIKI IN ZIDAKI

- ▶ enostavna in hitra gradnja
- ▶ natančna in kvalitetna izdelava
- ▶ optimalna oblika kanalov in spojev
- ▶ velika odpornost proti udarcem
- ▶ za protipotresno gradnjo



BETONSKI OPAŽNIKI

Betonske opažne zidake 20 in 25 cm uporabljamo kot opaž za AB vertikalne vezi, opaž opornih zidov, kletnih sten, različnih ograj in podobno.

Zidanje z opažnimi zidaki je enostavno in hitro, zaradi ravnih in gladkih površin pa ne potrebujemo klasičnega ometa, temveč le fugiranje in kitanje površine.

Zidanje se izvaja brez malte v številu vrst, pripravljenih za polnjene z betonom (minimalno C 12/15), da so izpolnjene vse zahteve glede konstrukcije in posebnih pogojev na gradbišču.

Armiranje opažnih zidakov izvedemo skladno s statičnim izračunom.



betonski opažnik

BETONSKI ZIDAKI

Betonski zidaki 20 in 25 cm so namenjeni zidanju zunanjih in notranjih nosilnih zidov.

Zidaki imajo ustrezeno nosilnost, njihovi kanali pa so oblikovani tako, da so spoji trdni, poraba malte pa čim manjša.

Zidanje s betonskimi zidaki poteka hitro in enostavno, zaradi ravnih površin pa ni potrebno izvajanje klasičnega ometa, temveč le fugiranje in kitanje površine.

Zidanje s betonskimi zidaki je potrebno izvajati v skladu s Pravilnikom za zidane konstrukcije.



betonski zidak

tehnični podatki:

naziv	dolžina x širina x višina (mm)	masa (kg)	poraba (kosov/m ²)	nosilnost (Mpa)	na paleti (kosov)
betonski opažnik 20	500x190x200	17,5	10	-	60
betonski opažnik 25	500x240x200	18,5	10	-	50
betonski zidak 20	490x190x190	18,7	10	7,5	60
betonski zidak 25	490x240x190	24,5	10	7,5	50

DRUGI PROGRAMI

Mulde in kanalete



Mulde se uporabljajo za zbiranje površinskih voda. trapezne in hudourniške kanalete oz. koritnice so namenjene predvsem oblaganju cestnih jarkov, trapezne pa lahko uporabite tudi za izdelavo poti v zelenjavnem vrtu.

dimenzije (cm) teža (kg)

cestna kanaleta trapezna	60/36/100	100
cestna kanaleta hudourniška	50-60/26-36/100	110
mulda betonska	40/10/50	43

Cvetlična korita



Cvetlična korita so pravokotne oblike, z reliefno zunanjim površino. Zaradi teže so primerna tudi za preprečevanje prometa na javnih in zasebnih površinah.

dimenzije (cm) teža (kg)

cvetlično korito pravokotno	35/38/90	100
cvetlično korito pravokotno	40/35/100	150
cvetlično korito pravokotno	55/60/190	360

Vinogradniški stebrički



Betonski vinogradniški stebrički so namenjeni uporabi v sodobno zasnovanih vinogradih. Izdelani so iz prednapetega betona, kar jim zagotavlja dolgo življensko dobo.

dimenzije (cm) teža (kg)

vinogradniški stebriček	6/6/280	25
vinogradniški stebriček	8/8/280	45

Ograjni elementi



Ograjni program je sestavljen iz dveh delov, betonske deske in temelja z vgrajeno odprtino, ki omogoča uporabo najrazličnejših oblik in tipov ograj (les, aluminij, mreža...).

dimenzije (cm) teža (kg)

ograjni element-temelj	22/22/60	70
ograjni element-temelj	22/22/90	110
ograjni element-deska	5/25/235	73
betonski ograjni stebriček	8/8/170	27
betonski ograjni stebriček	8/8/200	32

Betonski jaški



Montažni armirano-betonski elementi, s pomočjo katerih lahko sestavimo različne type revizijskih in drugih jaškov za potrebe instalacijskih in komunalnih vodov. Elementi so različnih oblik in dimenzijs ter med seboj sestavljeni. So kvalitetno in natanočno izdelani, kar zagotavlja hitro in enostavno montažo ter dolgo življensko dobo jaška.

dimenzije (cm) teža (kg)

betonski jašek-tip "A"	84/84/62	440
betonski jašek-tip "B"	84/84/50	400
betonski jašek-tip "C"	84/84/25	195
betonski jašek-tip "D"	84/84/15	125
betonski jašek-tip "G"	84/114/30	445
bet. pokrov za jašek-tip "F"	60/84/14	180
bet. pokrov za jašek-tip "H"	84/84/10	155

Hlevske gredice



Betonske hlevske gredice so namenjene izdelavi tal v sodobnih hlevih. Oblikovane so tako, da tvorijo ravno površino in omogočajo enostavno čiščenje. Odlikuje jih hitra montaža, takojšna uporaba in velika nosilnost.

dimenzije (cm) teža (kg)

za prašičje hlev	12/11/100	22
za prašičje hlev	12/11/120	27
za prašičje hlev	12/11/150	33
za prašičje hlev	12/11/200	46
za prašičje hlev	12/11/250P	60
za prašičje hlev	12/11/290P	69
za goveje hlev	14/20/400	197
za goveje hlev	14/20/300	150
za goveje hlev	14/20/360	178

Betonski silosi

dimenzijs (cm) teža (kg)

	Betonski horizontalni silosi so hitra in enostavna rešitev za sodobno in ekonomično shranjevanje silažne krme.	horizontalni silos	100x160	680
---	--	---------------------------	---------	-----

Betonske varnostne ograje

	Betonske varnostne ograje so namenjene varnosti in zaščiti udeležencev v prometu na avtocestah ter vseh ostalih cestah. Uporabljajo se kot ločilni element med voznimi pasovi, kot zaščita na robu vozilča ali kot začasni ločilni pas za zaščito gradbišč. Primerni so tudi za pregradne stene na deponijah. Izdelujemo jih v različnih dimenzijsah in višinah.
---	--

Lovilci olj in maščob

	Lovilci olja in maščob Stavbar IGM sodijo med sodobne sisteme zaščite in varovanja voda in predstavljajo optimalno rešitev za prečiščevanje odpadnih voda. Premišljena konstrukcija, kvalitetna izvedba in skrbna montaža so zagotovilo, da bodo mejne vrednosti parametrov za izpust odpadnih voda v skladu s standardi.
---	---

Kanalizacijski sistemi

	Sodobni betonski kanalizacijski sistemi (K-sistem), so proizvedeni v skladu z najzahtevnejšimi evropskimi standardi. Proizvajamo vodotesne betonske in armiranobetonske debelostenske cevi in jaške z integriranim gumijastim tesnilom in daljo življensko dobo (80 do 100 let). Kanalizacijske sisteme Stavbar IGM odlikujejo številne prednosti: hitro in enostavno polaganje, visoka temenska nosilnost, gibljivi spoji, posebno gladka obdelava notranjih sten, ki zagotavlja veliko transportno sposobnost cevovoda, kompatibilnost z drugimi sistemi in materiali ter enostavno in poceni vzdrževanje.
---	--

Sistemi konstrukcij za zaščito pred hrupom

	Protihrupno ograjo iz lahkega betona Stavbar IGM po licenci Liadur odlikujeta visoka absorpcijska sposobnost in zvočna izolativnost, posebej pa velja poudariti tudi njen moderen in izredno zanimiv zunanjji videz. Protihrupne panele Liadur Stavbar IGM je možno izdelati v različnih vzorcih in debelinah, odvisno od zahtev in želj kupca pa se absorpcijski sloj iz lahkega betona lahko tudi obarva. Paneli Liadur Stavbar IGM so namenjeni zaščiti stanovalcev na območjih kjer hrup prekomerno obremenjuje okolje: avtocestni odseki, naselja ob železniških progah in v industrijskih območjih.
---	---

Montažne betonske hale

	Montažni sistem, ki omogoča hitro, racionalno in trajno gradnjo objektov. Odlična lastnost sistema je prilagodljivost, kar pomeni, da omogoča projektantom obilo svobode pri določanju nosilnih rastrov v prečni in vzdolžni smeri, ter pri izbiri posameznih nosilnih elementov.
---	---

Transportni betoni



Obrat betonarna proizvaja transportne betone za potrebe gradbene operative in betone za izdelavo betonskih prefabrikatov podjetja Stavbar IGM. Proizvodni program obsega izdelavo:

- komercialnih betonov vseh trdnostnih razredov (od C8/10 do C55/65)
- posebnih betonov za avtocestni program
- betonov s posebnimi lastnostmi (mikroarmirani betoni, polimerni betoni, višji trdnostni razredi betonov, kislinsko obstojni betoni, vodotesni betoni, betoni, odporni na obrus, krčenje in mraz, betoni za brizganje, malte, cementna stabilizacija, drenažni in filterski betoni ipd.)
- ostalih betonov po posebnih zahtevah naročnika.

Kot pomemben, zanesljiv in upoštevan proizvajalec visoko zmogljivih betonov smo sodelovali in sodelujemo na mnogih pomembnih projektih v državi.

Prevozi in črpanje betonov



Prevoze opravljamo z dvema avtomešalcema, ki skupno lahko prepeljata približno 15m³ betona (v eni vožnji), avtočrpalko z dosegom vgradnje 39 metrov ter s številnimi vozili kooperantov organiziramo dostavo betona na gradbišča po željah in zahtevah naročnikov.

Prevozi



S tovornim vozilom (nosilnosti 13 ton), z možnostjo razkladanja, opravljamo prevoz izdelkov po celi Sloveniji. Po želji kupca oz. naročnika lahko zagotovimo tudi prevoze z zmogljivejšimi vozili.

Gramoz in kameni agregati



Dejavnost profitnega centra Separacija obsega:

- izkop gramoza
- bogatenje in predelavo gramoza v prodnate kamene aggregate ter
- prodajo.

Proizvodnja poteka na dveh ločenih linijah, kjer izkopani gramozi s postopki sejanja, drobljenja in pranja predelamo v uporabno obliko in ustrezeno kakovost.

Letno proizvedemo do 200.000 m³ aggregatov, ki ustrezajo kakovostnim zahtevam za nasutja ter za proizvodnjo malt, betonov in asfalta.

Betonske armature



Proizvodni program PC železokrvnica je izdelava, rezanje in krivljene armature za armiranje betona in polaganje armature na gradbiščih.

Armature izdelujemo za armiranje betona pri izgradnji vseh vrst inženirskih konstrukcij ter objektov visokih in nizkih gradenj. Razpoložljiva kapaciteta obrata je cca 1.000 ton mesečno. Celotna proizvodnja ustreza predpisani zakonodaji, s čimer je dodatno zagotovljena kvaliteta naših izdelkov in storitev.

Pridobljeno slovensko tehnično soglasje in certifikat o skladnosti sta dokazilo, da celotna proizvodnja ustreza predpisani zakonodaji, s čimer je dodatno zagotovljena kvaliteta naših izdelkov in storitev.

O NAŠIH PROIZVODIH

TEHNOLOGIJA

Izdelke betonske galeranerije proizvajamo po postopku vibroprešanega betona. Beton kot osnovni material je proizveden v sodobni računalniško vodenih in popolnoma avtomatizirani betonarni. Vse faze proizvodnje - predelavo agregata, izdelavo betona ter proizvodnjo izdelkov stalno nadzirata fazna kontrola v procesu proizvodnje in sektor kakovosti kot samostojni oddelek znotraj podjetja. Proizvodni postopki so certificirani in so pod stalnim nadzorom s strani pooblaščenih institucij.

Betonske izdelke iz vibroprešanega betona izdelujemo na sodobni liniji, ki omogoča izdelavo najrazličnejših eno- in dvoslojnih izdelkov. Proizvodna linija je popolnoma avtomatizirana ter tehnološko in računalniško povezana z betonarno, kar omogoa kvalitetno in konstantno izdelavo širokoga spektra proizvodov. Mednje spadajo tlakovci najrazličnejših oblik in velikosti, plošče, zidaki in opažni zidaki ter cestni, kolesarski in vrtni robniki. Izdelki se ponašajo s preimljeno obliko, široko paletu barvnih nians ter kvalitetno izdelavo, kar zagotavlja njihovo vsestransko uporabnost.

Nenehno izboljšujemo obstoječe in uvajamo nove postopke ter razvijamo nove izdelke in tehnologije.

Betonski tlakovci so izdelani iz naravnih materialov po postopku vibracijskega stiskanja betona. Narejeni so v dvoslojni tehnologiji. Spodnji - nosilni sloj je iz betona granulacije 0/8 mm, zgornji obrabni sloj pa iz betona granulacije 0/2 mm. Beton je izdelan iz kremenčevega agregata, kar zagotavlja odpornost na mehanske poškodbe, obrabo, vremenske vplive ter odpornost na zmrzovanje in tajanje v prisotnosti soli.

Sodobna tehnologija, kvalitetni vhodni materiali ter stalna kontrola kakovosti v vseh fazah so garancija za kakovost in trajnost izdelkov. Širok izbor oblik, dimenzijs in barv pa bo zadovoljil tudi najzahtevnejšega kupca in uporabnika naših izdelkov.

KAKOVOST

Eden glavnih ciljev Evropske unije je ustvariti skupni trg vseh držav članic EU in EFTA. Pogoj za nastopanje v združenem gospodarskem prostoru je upoštevanje harmoniziranih standardov SIST EN.

V družbi Stavbar IGM s certificirano notranjo kontrolo proizvodnje in certificiranimi skladnimi proizvodi, kontinuirano sledimo tem pogojem in zahtevam.

Skladnost proizvodov Stavbar IGM je dokazana po postopkih predpisanih s standardi evropskega trga in sicer:

- SIST EN 206-1 in 1026 za betone,
- SIST EN 771-3 za betonske izdelke,
- SIST EN 1338 za betonske tlakovce,
- SIST EN 1340 za betonske robnike,
- SIST EN 13225 za linijske konstrukcijske elemente,
- SIST EN 1916 za betonske in armirano betonske cevi,
- SIST EN 1917 za vstopne in revizijske jaške,
- SIST EN 858-1 za ločevalnike luhkih tekočin,
- SIST EN 12620 za agregat za beton in
- SIST EN 13043 za agregat za bitumenske zmesi.



Zagotovljena je garancija za visok standard kakovosti, ki ga vzdržujemo z izvajanjem obsežnega in doslednega sistema kakovosti.

Imamo lasten preizkuševalni laboratorij, ki izpolnjuje stroge zahteve standarda SIST EN ISO/EC 17025, kakovost proizvodov pa je redno kontrolirana tudi v akreditiranih inštitucijah v državi.

V proizvodnji uporabljamo samo certificirane materiale, ki zagotavljajo visoko obstojnost izdelkov na obrus in na vplive zmrzovanja in tajanja v prisotnosti soli ter kemijsko odpornost na agresivne vplive iz okolja.

Poleg cementa najpomembnejša komponenta betona, ki vpliva na mehanske in obstojnostne lastnosti izdelkov, je agregat. V naši proizvodnji uporabljamo agregat, ki vsebuje visok odstotek kremena, ki zagotavlja trdnost in trajnost izdelkov. Uporaba visokokovostnega cementa pa zmanjšuje možnost izločanja železovih oksidov. Barve, ki jih uporabljamo za proizvodnjo obarvanega betona za tlakovce in vrtni robnike, so izdelane na osnovi naravnih oksidov. Način izdelave in uporabljeni materiali zagotavljajo, da so barve trajne in neobčutljive na vremenske vplive.

Beton v vseh dvoslojnih proizvodih (tlakovci in robniki) je pripravljen s kemijskimi dodatki, kar zmanjšuje vodovpojnost. Vidni učinek tega je: na minimum zmanjšana stopnja izcvetanja oz. izločanja solitra, enakomernejša razpršenost barvnega pigmenta, sijoče in trpežnejše barve.

Vsi izdelki so opremljeni z deklaracijskim listom in z ustrezno izjavo o skladnosti.



POJASNILA IN PRIPOROČILA PROIZVAJALCA

S sodobno tehnologijo in modernimi oblikami, široko paletu barv in kakovostjo, dajejo naši betonski izdelki neomejene možnosti kombiniranja, kjer lahko izrazite svojo kreativnost in svojemu okolju podarite vrednost bivanja.

Manjše razlike v strukturi betona in barvnih odtenkih ter druga barvna nihanja so posledica dejstva, da je beton naravni material. Svetlejši pesek in temnejši cement sta že lahko vzrok za majhno odstopanje od standardne barve. Majhne razlike v barvi med posameznimi oblikami in vrstami proizvodov dajejo pridih narave v naše proizvode. Izdelki, izdelani v različnih časovnih obdobjih, so zaradi uporabe naravnih materialov lahko različnih nians. Priporočamo, da pri polaganju jemljete tlakovce iz več različnih palet hkrati.

Izluževanje apna na površini tlakovca je naravni pojav, ki pa ne vpliva na kakovost izdelka. Intenzivnost izluževanja apna je močnejša tudi v primeru neustrezno pripravljene podlage (neustrezna drenaža). Proizvajalci betona in betonskih izdelkov pojava ne moremo preprečiti, saj je prosto apno sestavni del cementa. Prosto apno v betonu voda razaplja in ga pri sušenju transportira s seboj in odlaga na površini v obliki bele površinske obloge. Intenzivnost pojava je odvisna predvsem od drenažne sposobnosti podlage, močnejša pa je v hladnem in vlažnem vremenu. Izluževanje apna na površini tlakovcev, ki so izpostavljeni vremenskim razmeram (dežju), preneha po približno dveh letih.

Pri morebitnem pojavu rumeno-rjavih lis gre za sproščanje železovih ionov, na katero ne moremo vplivati. Pri kontroli vhodnega materiala pojav ni zaznaven oziroma ga ni možno izložiti.

Pri izdelavi lahko pride do manjših dimenzijskih odstopanj, ki pa ne smejo presegati s standardi dovoljenih maksimalnih vrednosti.

Če tlakovci ali plošče niso položeni na dovolj trdno podlago ali jih polagamo pretesno drug ob drugem, lahko pride do loma ali krušenje robov. Vzrok za poškodbe ni slaba kakovost proizvodov, temveč nestrokovno in nepravilno polaganje tlakovcev. Priporočamo, da tlakovce polagate, vzdržujte in uporabljajte v skladu z navodili za polaganje, vzdrževanje in uporabo.

Priporočamo odstranjevanje trdnih delcev (kamenja), ki bi lahko pod kolesi vozil povzročili poškodbe površine (raze). Enake poškodbe bi lahko nastale v primeru pluženja snega s kovinskimi plugi.

Za odstranjevanje ledu je pozimi dovoljena zmerna uporaba soli. Sveže izdelani betonski izdelki takoj po izdelavi niso površinsko odporni proti soli, zato na takih izdelkih mesec dni po izdelavi ne priporočamo uporabe soli.

Madeže lahko odstranjujemo z dovoljenimi čistili za beton, ki jih lahko dobite pri nas.

Površine, položene s ploščami, so primerne za dvorišča, vrtove in ostale površine za lažje obremenitve in niso povozne.

Zgoraj navedena odstopanja ne vplivajo na uporabno vrednost in kakovost proizvodov, zato niso razlog za reklamacijo.

Pred polaganjem dobavljene tlakovce preglejte, ali ustrezajo naročilu. V kolikor pri pregledu ugotovite nepravilnosti ali poškodbe, tlakovcev ne polagajte. Morebitne nepravilnosti javite dobavitelju. Reklamacij po vgraditvi (kljub ugotovljenim napakam) ne bomo upoštevali.

Slike v katalogu so zgolj simbolične, zato pred nakupom priporočamo ogled tlakovcev na naših prodajnih mestih z razstavnimi panoji. Vse nadaljnje informacije dobite na sedežu podjetja.

Tlakovci so pakirani na vračljivih paletah. Za nepoškodovane palete, vrnjene v 30 dneh ob predložitvi računa, po katerem smo vam palete zaračunali, vam vrnemo 100% zaračunane vrednosti palet.

Prevoz izdelkov nudimo z vozili z razkladanjem ali brez razkladanja. Cena prevoza in razkladanja ni zajeta v ceni izdelka, temveč se posebej zaračunava po veljavnem ceniku.

Pri vračilu izdelkov upoštevamo samo cele, originalno zapakirane palete z deklaracijo, pri čemer zaračunavamo manipulativne stroške v višini 20% od vrednosti vrnjenih izdelkov. Vračilo mora biti predhodno dogovorjeno s prodajnim osebjem.

Tlakovce načeloma izdelujemo na zalogo, le v posebnih primerih (veliko povpraševanje) je rok dobave cca. 14 dni.

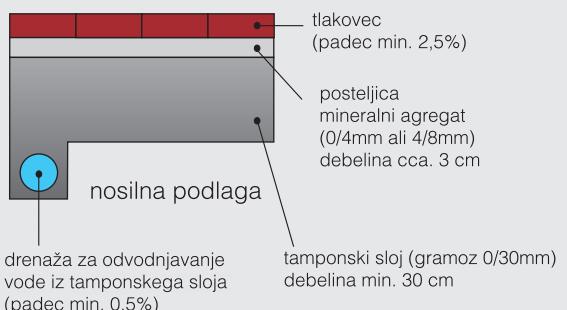
NAVODILA ZA POLAGANJE TLAKOVCEV

Postopek tlakovanja površine s tlakovci zajema dve osnovni operaciji in sicer pripravo podlage ter polaganje tlakovcev.

Priprava podlage je eden od najvažnejših pogojev za brezhiben izgled in uporabnost tlakovane površine. S tem dosežemo ustreznost nosilnosti, odvajanje padavinske in zaledne vode, omogočimo enostavno polaganje tlakovcev ter dosežemo ravno in gladko tlakovano površino.

Teren, ki ga želimo tlakovati, je potrebeno izkopati vsaj 40 cm globje kot naj bo končna višina tlaka. Ob izkopu moramo upoštevati, da je za odtok vode potreben nagib min. 2,5% (ali 2,5 cm na 1m) v vzdolžni ali prečni smeri, ter da bo izvedena drenaža. S tem preprečimo zadrževanje vlage ali celo vode na tlakovani površini ali pod njo ter onemogočimo s tem povezane škodljive pojave, kot so zmanjšana nosilnost, pretirano izluževanje, neenakomerno sušenje, razrast mahu in plesni.

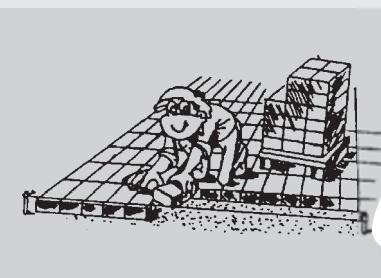
Po izkopu moramo teren utrditi glede na namembnost tlakovane površine (sprehajalne in transportne poti, dvorišča, parkirišča, pločniki, itd.).



1 Na tako pripravljeno površino je potrebno nasuti tamponski sloj. Pri tem uporabimo gramoz 0/30 mm, ki ga zvaljamo in utrdimo. Debelina sloja mora biti min. 30 cm, lahko pa tudi več, odvisno od nosilnosti terena. Pri izdelavi moramo upoštevati prečni naklon tamponskega sloja, ki znaša min. 2,5%, prav tako pa naklon drenaže, ki mora biti min. 0,5%.

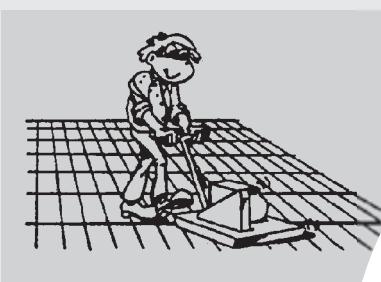
Na dokončanem tamponskem sloju pripravimo posteljico. Uporabimo mineralni agregat 0/4 ali 4/8 mm, ki ga enakomerno nasujemo v debelini cca. 3 cm. Tega sloja pred samim polaganjem ne utrujemo, ampak ga preko vodil poravnamo v željenem padcu končne površine.

Za polaganje potrebujemo zadostno število tlakovcev, tako celih kot zaključnih. Naša prodajna in tehnična služba vam bo z veseljem pomagala pri izračunu zadostne količine. V kolikor je tlakovana površina posebnih oblik, si je priporočljivo zagotoviti orodje za rezanje tlakovcev na željeno dimenzijo in obliko.

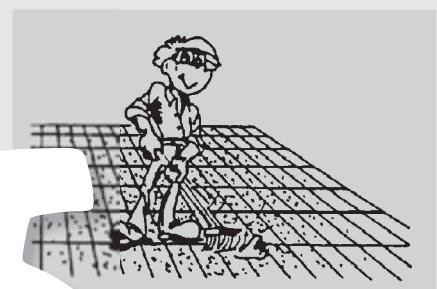


2 Tlakovce polagamo v prej pripravljeno posteljico tako, da se medsebojno stikajo z distančnimi robovi ter jih vtisnemo v površino. Tlakovce lahko polagamo prečno, vzdolžno ali diagonalno, kar je odvisno od željenega vzorca in tipa tlakovcev. Pri strojnem polaganju tlakovcev je potrebeno upoštevati navodila za uporabo stroja.

Tlakovci so proizvedeni iz naravnih materialov, kar lahko povzroči različne nianse izdelkov. Pri tlakovaju je priporočljivo tlakovce jemati izmenoma iz različnih palet, ker tako izenačimo morebitno odstopanje v niansi barv.

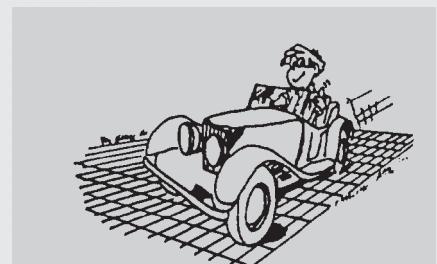


3 Tako položeno tlakovano površino posujemo s fugirnim peskom granulacije 0/2 mm ali kremenčevim mivko tako, da so fuge napolnjene do min. 1/3 višine (cca. 2 cm), po želji pa tudi do vrha. Fugirni pesek prepreči, da bi se tlakovci v nadaljnji uporabi (npr. manevriranje z vozilom) pričeli medsebojno premikati. Fugirni pesek prav tako preprečuje razrast plevela v fugah.



Tlakovano površino dokončamo tako, da s površine odstranimo ostanke materialov (pesek, mivko, ipd.) in celotno površino utrdimo z vibracijsko ploščo. Ta mora imeti naležno površino zaščiteno z gumo ali plastiko, da ne poškoduje zgornjega sloja tlakovcev.

Z vibriranjem dosežemo, da se tlakovci vtisnejo v pripravljeno podlago in se ne morejo več horizontalno premikati, tako da je tlakovana površina ustreznostabilna in ravna. Obenem se v stikih fugirni pesek enakomerno porazdeli. Tako pripravljena in obdelana površina je končana in pravilno tlakovana.



NAVODILA ZA ZIDANJE S CEPLJENIMI ZIDAKI

Cepljeni zidaki STAVBAR IGM so primerni za izdelavo ograj, okrasnih zidov in škarp. Izdelani so v standardni modularni velikosti z vsemi celimi in zaključnimi elementi. Zaradi širokega nabora barv so primerni tudi in predvsem za zidanje brez zaključne obdelave zidu.

Pri zidanju je potrebno upoštevati splošna pravila zidanja, kot jih uporabljamo tudi pri gradnji s klasičnimi zidaki. Pred pričetkom del se je priporočljivo posvetovati s strokovnjakom in pridobiti projekt s statičnim izračunom ograje, zidu ali škarpe. Tako bo delo potekalo že od začetka brez motenj, enostavno bomo lahko nabavili zadostno količino potrebnega materiala, zid ne bo predimenzioniran, pa tudi ne prešibak. Za končan zid bomo imeli zagotovilo, da je izdelan kvalitetno, v skladu s stroko in bo služil svojemu namenu tako v uporabnem kot estetskem smislu vso svojo življenjsko dobo.

PRIPRAVA TEMELJA

Zidove vedno postavljamo na temelje. Ti naj bodo izdelani iz kvalitetnega betona minimalne tlačne trdnost C15/20 (»marka 20«). Kvaliteta betona, presek temelja (globina in širina) in ojačitev z armaturo so odvisni od velikosti in višine ograje, zidu ali škarpe in so določeni v projektu. Pri zidanju upoštevamo vsa pravila za vodoravnost in izravnavo razlik v višini. Pred zidanjem s cepljenimi zidaki nujno izvedemo tudi hidroizolacijo na temeljih ter s tem preprečimo pojav dvigovanja vlage v zid.

BETON

Malte in betoni, ki jih bomo uporabljali pri gradnji, naj bodo ustrezne kvalitete, ustrezno pripravljeni, uporabljeni in negovani. Dobre smernice nam nudijo tudi standardi za betone in malte (SIST EN 998-1:2004 in SIST EN 206-1), kjer so opisani kriteriji za kvaliteto in negovanje. V splošnem pa velja, da betoni in malte ne smejo biti preveč tekoči, del naj ne bi opravljali pri prenizkih ali previsokih zunanjih temperaturah (beton ali malta nikakor ne smeta zmrzniti-ne med vgradnjo in ne po vgradnji do strditve; v vročini bo voda izhlapela, preden jo bo porabil cement). Po vgradnji je potrebno beton in malto negovati (zaščititi pred zmrzovanjem, vlažiti ipd.) ter upoštevati, da cementne mešanice polno trdnost dosežejo šele po 1 mesecu.

ARMATURA

Zid po potrebi ojačamo z armaturo (»betonskim železom«), ki ga položimo vodoravno (v žleb na vrhu zidaka) ter navpično v votli prostor in to pred zalivanjem s polnilnim betonom oziroma neposredno po zalivanju. Tudi za to fazo bomo dobili najboljše napotke iz projekta.

Steno za ograje lahko izvedemo kot montažno zložbo z maltanjem ali lepljenjem stikov (do višine 3 leg), višje zložbe ali zidove je potrebno izvesti s polnjenjem votlega prostora z betonom ter ustrezno jekleno armaturo. Za polnjenje uporabljamo tipski beton minimalne trdnosti C15/20 (»marka 20«). Pri polnjenju z betonom uporabljamo ustrezne pripomočke (lijak, zidarska žlica), da ne umažemo vidnih zunanjih površin. Tudi pri uporabi zidarske malte ali lepila je potrebno paziti, da je ne nanesemo na vidne površine zidu. Zaključek zidu izvedemo z zaključno kapo, ki jo fiksiramo z malto ali ustreznim zidarskim lepilom, stike med kapami pa zapolnimo s trajnoelastično tesnilno maso.

Ko potrebujemo netipske elemente (vmesna dimenzija, luknje za inštalacije, pisemske nabiralnike ipd.), lahko to izvedemo s primernim rezalnim orodjem (rezila za beton) ali pa s predvrтанjem ter ročnim cepljenjem. Vedno uporabljamo brezhibna orodja, predvidena za obdelavo betona.

V kolikor s cepljenimi izdelki sestavljamo oporni zid (»škarpa«), moramo pri načrtovanju upoštevati še sam nagib zidu proti zemljini (vertikalna ali nagnjena postavitev), eventualno sidranje zidu v nasip, obvezno hidroizolacijo zasute strani opornega zidu ter glede na lastnosti zasipa izvedbo drenaže.

Naši cepljeni zidaki so sicer že predhodno hidrofobirani, vendar je glede na lokacijo zidu oz. ograje (ob pločniku, ob vozišču), priporočljivo razmisiliti tudi o dodatni impregnaciji izpostavljene površine.

V naši tehnični in prodajni službi vam bomo radi svetovali in ponudili ustrezna sredstva.



...moja
najljubša
tla

Prednosti naših proizvodov...



Tradicija



CE - kakovost



Visoka trdnost



Odpornost na zmrzovanje in
tajanje v prisotnosti soli



Povoznost



Odpornost na obrus



Globinsko impregniranje - hidrofobiranje



Barvna paleta



STAVBAR IGM d.o.o.
Miklavška cesta 40 - Sp. Hoče, 2311 Hoče
tel.: 02 613 07 60, fax: 02 613 07 74
e-mail: info@stavbar-igm.si

www.stavbar-igm.si

kontakt veleprodaja:
031 215 665, 02 61 30 756