



VASPO[®]
S T O N E

Since 1981

PLOTOVÝ SYSTÉM VASPO

PRIRODZENÝ AKO PRÍRODA SAMA

verná imitácia kamennej stavby
vysoká variabilita
mnohostranné použitie
možnosť vytvárať rádiusy
možnosť kombinovať
s obkladom Skala Vršatec
www.vaspo.sk



PLOTOVÝ SYSTÉM VASPO VER.1

Celý plotový systém využíva pre stavbu múrikov a stĺpikov štyri základné prvky označené číslami 1, 2, 3 a 4, ktoré sa môžu ďalej napájať spôsobom 1-2-3-4 – 1-2-3-4 - 1-2-.... Každý diel má pre ľahšiu identifikáciu na vrchnej aj spodnej časti číslo od 0 do 5.



Spojením prvkov 0 až 5 vznikne súvislá stena o rozmeroch 200 cm x 20 cm s hrúbkou 7 cm.



SKLADBA MÚRIKOV

Tieto základné prvky sa dajú doplniť o koncové kusy 0 a 5, ktoré sa používajú na rovné ukončenie alebo pre napojenie do stĺpikov. Koncový kus 0 pasuje len do prvku 1 a koncový kus 5 pasuje len do prvku 4. Zadná (chrbtová) stena múrika sa tvorí v presne opačnom poradí, aby sa prekrývali jednotlivé spoje.

Ak je predná stena v zložení 0-1-2-3-4-1-2-3... Zadná stena bude v zložení 5-4-3-2-1-4-3-2... Tieto steny sa môžu zarezať na presne požadovanú dĺžku alebo sa môžu ukončiť koncovým kusom č.0 (pasuje len za č.1) alebo č.5 (pasuje len za č.4). Vzájomným zlepením vznikne samonosný múrik o hrúbke cca 14 cm.



SKLADBA STĽÍPIKOV

Na stĺpiky sa používajú rovnaké prvky 1, 2, 3 a 4 ako na múriky. Z rady prvkov 1-2-3-4, zalomením o 90° získame stavebný diel na stĺpik a rozmeroch 40 x 32 cm, výšky 20cm. Na vnútorných stenách sú zaliate drôty, ktoré nám previazaním zabezpečia

prvky proti ohybu pred zaliatím betónovou zmesou. Ďalší diel, získame rovnako avšak na prvý diel ho umiestnime buď hore nohami alebo pootočený o 180° aby sa neopakoval vzor. Vnútro stĺpikov odporúčame pred zaliatím vystužiť armovacím železom



NAPOJENIE STĽÍPIKA A MÚRIKA

Pre plynulé napojenie stĺpikov a múrikov sa používajú základné kusy s výrezom: 1V, 2V, 3V a 4V. Tieto kusy sú rozmerovo zhodné so základnými kusmi 1, 2, 3 a 4 a preto umožňujú napojenie múrika v ľubovoľnom smere a uhle.

PRACOVNÝ POSTUP

DOPORUČENIE :

Doporučujeme maximálnu výška múrika 80 cm a stĺpika 180 cm. Výška stĺpika a múrika je vždy násobkom 20 cm (čo je výška plotového diela).

PODKLAD:

Stavba plotu sa realizuje na pevný betónový základ podľa stavebnej normy o šírke 30-35 cm. Následne sa základ polepí asfaltovým izolačným pásom (IPA). V mieste uloženia stĺpikov predvrtáme otvory na betonársku oceľovú výstuž (roxor).

STĽPIK A MÚRIK :

Zo základných dielcov č.1 až 4 zložíme obdĺžniky pre stavbu stĺpikov. Dielce spojíme drôtom, ktorý je zapustený v každom kuse, aby sa počas montáže a zalievania hustým betónom nerozhádzali. V mieste spojenia múrikov použijeme dielce s výrezom. Napríklad ak budeme napájať múrik vo výške dvoch radov (výška múrika 40 cm) použijeme diel s výrezom č. 1V a 3V a to preto, že následný stĺpikový obdĺžnik na seba kladieme opačne (hore nohami), aby sme zabránili opakovaniu vzoru.

Na vzájomné lepenie dielov odporúčame cementové flexibilné lepidlo, ktoré nanášame v primeranom množstve, aby sme tým zabránili jeho vytlačeniu smerom von. Po osadení prvého dielca stĺpika, môžeme pokračovať v napojení múrika. Ten môžeme začať rovným dielom č. 0 (0-1-2-3-4-5) alebo v prípade ďalšej rady, dielom č.5 (5-4-3-2-1-0). Pokračujeme v ukladaní dielov múrika v slede 0-1-2-3-4-5, pričom latou kontrolujeme horizontálnu aj pozdĺžnu rovnosť.

Pre rýchlejší postup lepenia múrika môžete lepiť obidve strany múrika aj naraz. Zadnú (chrbtovú) stenu múrika lepíme presne v opačnom poradí ako prednú stranu, teda v poradí 5-4-3-2-1-0, týmto spôsobom sa jednotlivé spoje prekryjú a zaisťujú tak pevnosť múrika.

UPOZORNENIE :

Plotovky múrika vkladáme do výrezu stĺpika, tak aby boli múrikové plotovky lepidlom vyplnené na doraz do výrezu stĺpika. Pred položením ďalšieho kusa stĺpika zatrieme vnútorné rohy lepidlom aby sme zabránili vytekaniu betónovej zmesi, ktorou sa stĺpiky neskôr zalejú. Po uložení troch radov nad sebou vložíme oceľovú výstuž (roxory) do prevrátených otvorov a stĺp zalejeme polosuchým betónom približne do polovice poslednej rady.

Rovnakým spôsobom ako predtým postavíme ďalšiu radu múrika pričom dbáme na to, aby bola následná rada vždy opačne (hore-nohami) voči tej pod ňou nech sa zabráni opakovaniu vzoru.

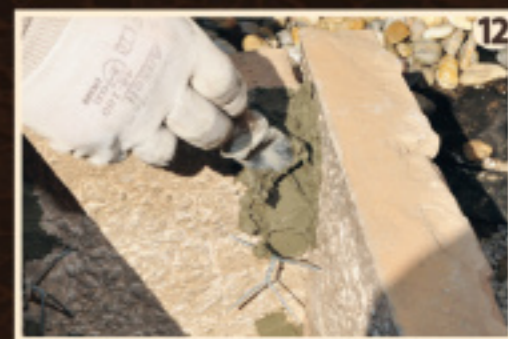
Takisto pri stĺpikoch dbáme na to, aby bola následná rada vždy pootočená o 180 stupňov a potom ďalšia ešte aj opačne (hore-nohami). Tým získame 4 rôzne vzhľady a obmedzíme opakovanie vzoru.

ČAPICE A POVRCHOVÁ ÚPRAVA :

Stavbu ukončíme nalepením stĺpikových a múrikových čapíc. Po začistení a vytvrdnutí lepených spojov odporúčame ošetrenie hydrofobizačným roztokom na betónové výrobky. Napríklad Lukofob 39 zriedený s vodou v pomere 1:10 (1 diel Lukofobu a 10 dielov vody). Takéto ošetrenie jednou vrstvou chráni povrch a uľahčuje čistenie približne po dobu 5-7 rokov.














OSTATNÉ :

Široké stĺpiky /na plynové skrinky a pod./odporúčame vymurovať a obložiť obkladom SKALA Vršatec. Rezanie plotovky je ako u obkladu. Na záver plot doplníme o výplň podľa osobných preferencií, napríklad o kovovú mrežu.







PLOTOVÝ SYSTÉM VASPO ver.1

(6 druhov rozmerovo rôznych + 4 druhy s výrezmi)

náhrad	plotové prvky	Rozmer v cm (Š-V-H) cca	Váha ks v kg	Balenie je v pároch stiahnuté páskov pár = spolu čísla	Maloobchodná doporučená cena v CZK s dph za ks	Maloobchodná doporučená cena v EUR s dph za ks	
	Plotový diel-koncový číslo 0	54 x 20 x 5,5-6	10,8	0 + 0	125,10 CZK	4,90 €	
	Plotový diel-koncový číslo 5	30,5 x 20 x 5,5-6	5,7	5 + 5	74,04 CZK	2,90 €	
	Plotový diel číslo 1	plný	24 x 20 x 5,5-6	5,5	1 + 3	74,04 CZK	2,90 €
		s výrezom	24 x 20 x 5,5-6	4,5	1 + 3	74,04 CZK	2,90 €
	Plotový diel číslo 2	plný	41,5 x 20 x 5,5-6	8	2 + 4	74,04 CZK	2,90 €
		s výrezom	41,5 x 20 x 5,5-7	7,3	2 + 4	74,04 CZK	2,90 €
	Plotový diel číslo 3	plný	25 x 20 x 5,5-6	5,7	1 + 3	74,04 CZK	2,90 €
		s výrezom	25 x 20 x 5,5-6	4,7	1 + 3	74,04 CZK	2,90 €
	Plotový diel číslo 4	plný	34,5 x 20 x 5,5-6	7,5	2 + 4	74,04 CZK	2,90 €
		s výrezom	34,5 x 20 x 5,5-6	6,5	2 + 4	74,04 CZK	2,90 €
	Stĺpiková čapica k plotovému systému	52,5 x 40,5 x 7	21,5	nebalené	125,10 CZK	4,90 €	
	Múriková čapica k plotovému systému	49,5 x 23 x 7	14	nebalené	125,10 CZK	4,90 €	
	Obkladový kameň SKALA VRŠATEC hnedá	Plotový systém je možné kombinovať s obkladom Skala Vršatec, ktorý sa s plotovým systémom zhoduje štruktúrou i farbou.			796,56 CZK/m2	31,20 € /m2	

Informačné prepočty cien na 1 mernú jednotku	cena s dph
Cena stĺpikov na 1 m výšky:	58,00 €
Cena plochy múrikov na 1m2, dvojstranný	97,00 €
Cena 1m čapíc na múriky	9,80 €

Prepočty cien jednotlivých častí	bez čapíc cena s dph	s čapicami cena s dph
Múrik d200 x v20cm, obojstranný	38,30 €	58,40 €
Múrik d200 x v40cm, obojstranný	77,60 €	97,20 €
Múrik d200 x v60cm, obojstranný	116,40 €	136,00 €
Múrik d200 x v80cm, obojstranný	155,20 €	174,80 €
Stĺpik v80cm	46,40 €	51,30 €
Stĺpik v100cm	58,00 €	62,90 €
Stĺpik v120cm	69,60 €	74,50 €
Stĺpik v140cm	81,20 €	86,10 €
Stĺpik v160cm	92,80 €	97,70 €
Stĺpik v180cm	104,40 €	109,30 €

Orientačné ceny jednotlivých plotových zostáv		dĺžka v cm	cena s dph
Jeden stĺpik v.120cm + jeden obojstranný múrik v.40cm + čapice		238 cm	171,70 €
Dva stĺpiky v.120cm + jeden obojstranný múrik v.40cm + čapice		276 cm	246,20 €
Tri stĺpiky v.120cm + dva obojstranné múriky v.40cm + čapice		512 cm	417,90 €
Štyri stĺpiky v.120cm + tri obojstranné múriky v.40cm + čapice		748 cm	589,60 €

Stĺpik a múrik sa predáva od výšky 20 cm čo je výška plotového dielu.

MÚRIK

Výška múrika môže byť min. 20, 40, 60 až max.80 cm. Nami odporúčaná dĺžka múrikovej obojstrannej zostavy medzi dvoma stĺpikmi je 2 bežné metre.

STĽPIK

Spodný diel (zložený zo 4 prvkov) stĺpikovej zostavy je š-h-v: cca 40x32x20 cm (dá sa otáčať). Výška stĺpika môže byť min. 20, 40, 60, 80, 100 až maximalne 180 cm.



www.vaspo.sk

VASPO®, Bánovská 1013, 913 21 Trenčianska Turná, Slovensko,
tel.: +421 - 32 - 6585 218; 6585 774, fax.: +421-32- 6529 173,
e-mail: vaspo@vaspo.sk

