

technický list

KAMENNÝ PROGRAM



- Prvky kamenného programu jsou vyráběny jako vibrolité a výroba probíhá dle normy ČSN EN 13198 a kontrolního zkušebního plánu. Prvky jsou vyrobeny z betonu třídy min. C30.
- Prvky jsou vyrobeny z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Prvky kamenného programu zajišťují maximální užitné vlastnosti, zejména:
 - vysokou pevnost a odolnost proti obrusu
 - mrazuvzdornost a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům v prostředí XF4
- Má velmi dobré protiskluzové vlastnosti.
- Použitá betonová směs je ošetřena speciální hydrofobizační přísadou, která výrazně přispívá k utěsnění kapilárních mezí a omezuje tvorbu vápenných výkvětů. Takto ošetřené prvky jsou odolnejší proti znečištění a snadno se udržují.
- Tyto prvky lze použít na zpevněné plochy jako jsou chodníky, zahradní cestičky, okolí rodinných domů, zahradní dekorativní prvky instalované samostatně nebo v různých kombinacích.
- Prvky kamenného programu je možno používat pouze pro plochy s pochozím zatížením, nejsou tedy určeny pro pojezd žádných vozidel.
- Vzhledem k náročnosti výroby do speciálních forem, vykazují tyto výrobky rozměrové tolerance v rozmezí ± 10 mm.
- Prvky kamenného programu jsou vyráběny s povrchovým reliéfem a speciálním odstínem, kdy každý kus je originál.
- Rozdíly v barvě a struktuře prvků mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech použitých materiálů a surovin a také proměnnými podmínkami při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat a proto nejsou ani z hlediska norem považovány za významné. Tyto odlišnosti, stejně jako případný výskyt vápenných výkvětů nesnížují technické vlastnosti výrobku a nemohou být předmětem pro uznání reklamace.
- Na ohrazení nebo rozdělení ploch lze použít palisádový obrubník, který musí být uložen do betonové směsi třídy min. C12/15, nejméně do 1/3 výšky prvku.
- Pro maximální zvýšení užitných vlastností doporučujeme prvky opatřit dodatečným impregnačním nátěrem některým námi nabízeným prostředkem, např. SIKAGARD 703W transparentní nebo SIKAGARD 907W, který zanechá povrch jemně lesklý. Použití těchto prostředků musí být v souladu s technickými listy výrobce SIKA a.s.

Zásady pokládky prvků kamenného programu:

Na vyspádovanou a zhutněnou podkladní vrstvu se stejnoměrně urovná lože ze štěrkodrtě v tloušťce 25 – 40 mm. Meziprostor se vyplní štěrkem a zarovná, na hotové štěrkové podloží se nesmí vstupovat. Při pokládání prvků se začíná v pravoúhlém rohu, pokud možno od nejnižšího místa plochy. Prvky se pokládají ve směru od sebe, takže je možno na ně ihned stoupnout. Desky se kladou na sráz. Při pokládce je nutné dodržet šířku spáry 3 – 5 mm pro správnou funkci prvků při zatížení. Pro dosažení optimálního rozvržení barevného odstínu je vhodné pokládat prvky z více palet najednou. Prvky pokládáme o cca 0,5 cm výš nad plánovaný rozměr plochy, protože štěrkové podloží zhutněním klesne. Spáry zasypáváme křemičitým pískem, zasypávání provádime **za sucha a zásypový písek musí být také suchý**. Prvky dřevěného programu se pokládají do zhutněného lože a desky se usazují pouze pomocí podložky a gumové paličky. **Nepoužíváme vibrační desku**. Hutnění provádime pouze za sucha a v suchém stavu. Poté celou dlážděnou plochu ještě jednou důkladně zasypeme pískem a ponecháme na ploše cca 2 – 3 týdny, a potom plochu zameteme. Nedoporučujeme prvky kamenného programu instalovat na železo-betonovou desku pomocí stavebních tmelů, jelikož není zabezpečeno dokonalé odvedení vody a může docházet k odmrznutí prvků nebo tvorbě vápenných výkvětů a degradaci betonu.



Rozměrové a hmotnostní údaje:

Název výrobku rozměry (d x š x v) cm	Množství (ks / m ²)	Hmotnost (kg / ks)	Paletizace (ks / kg)
Kámen 60 x 60 x 4	2,77	30	20 / 600
Kámen 60 x 30 x 4	5,55	15	60 / 900
Kámen 30 x 30 x 4	11	7,5	120 / 900
Nášlap A 55 x 42 x 4	—	15	40 / 600
Nášlap B 45 x 34 x 4	—	11	50 / 550
Schodišťový blok 45 x 35 x 10	—	33	30 / 990
Obrubník 60 x 15 x 5	—	9	44 / 396
Obrubník lámaný 44 x 16 x 12	—	15	42 / 630
Bazénový lem 40 x 40 x 4	—	13	Volně ložený
Bazénový lem vnitřní roh 20 / 50 x 50 x 4	—	14	Volně ložený
Bazénový lem vnější roh 14 / 40 x 40 x 4	—	13	Volně ložený

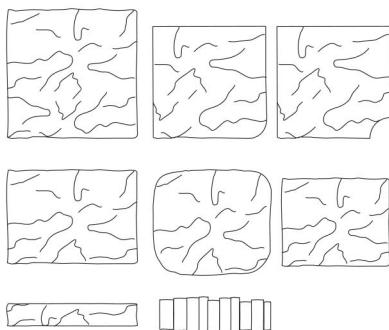
Upozornění:

Prvky kamenného programu mají reliéf se speciální povrchovou úpravou, čímž vzniká originální odstínová kombinace, a tudíž se nemusí shodovat s jinými již realizovanými plochami, nebo fotografiemi z katalogů a dalších propagačních materiálů. Rozdíly v barvě a struktuře povrchu dlažby, nebo doplňkových prvků mohou být způsobeny odlišnostmi použitých materiálů, podmínek zrání a klimatických vlivů, čemuž se výrobce nemůže vyvarovat. Při pokladce je proto nutné odebírat prvky současně z více vrstev a zároveň i více palet, abychom předešli plošným odstínovým rozdílům dlážděné plochy.

Případný výskyt tzv. **vápených výkvětů** je přirozeným jevem zrání betonu a nemá vliv na technické vlastnosti výrobku. Jedná se zpravidla o dočasný jev a výrobce se tomuto nemůže vyvarovat. Norma ČSN EN 13198 nepovažuje výskyt vápených výkvětů za významný a tudíž nemohou být **předmětem pro uznání reklamace**.

Skladování výrobků:

Palety není možné skladovat na sobě ve sloupcích. Uložení je možné pouze na rovné zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a udržitelnost kvality výrobků (na nerovném povrchu dojde vlivem prohnutí palety k praskání výrobků). Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích.



Všechny výrobky společnosti FEROBET jsou vyráběny a kontrolovány dle evropských harmonizovaných norem.

