



ZAPA STONECARPET

Charakteristika produktu

ZAPA STONECARPET je beton s vymývaným povrchem a odpovídající požadavkům ČSN EN 206 (včetně národních dodatků této normy – např. TN SVB 1-2014). Je určen zejména pro konstrukce s architektonickými a funkčními požadavky na výsledný povrch. Je vhodný zejména pro příjezdové cesty, chodníky, stezky a v okolí bazénu nebo jiných míst kde je vyšší riziko uklouznutí. ZAPA STONECARPET je také vhodnější alternativou zámkové dlažby, kdy nedochází k jeho deformaci působením zatížení. Nabízí také výrazně rychlejší a pohodlnější možnost ukládky bez omezení tvaru a velikosti bez vzniku odpadu (bez prořezů).

Složení výrobku: kamenivo Dmax 8 – 22 mm (dle typu konstrukce a specifických požadavků), cement, příměsi, přísady, voda a postřík aplikovaný na uložený beton pro jeho následné vymytí.

Technické vlastnosti produktu jsou na všech betonárnách totožné. Složení produktu se liší pouze v detailech podle místa výroby a podle individuálních požadavků zákazníka.

Použití

ZAPA STONECARPET je možné použít na horizontální pohledové konstrukce. Je možné jej použít v exteriéru i interiéru. Díky možnosti jeho probarvení za pomoci minerálních pigmentů lze získat požadovaný odstín a je zde tak širší možnost jeho aplikace do okolního prostředí. V závislosti na zvolené maximální frakci kameniva a dané betonárně bude kamenivo těžené (oblé) nebo drcené (ostrohranné). Z důvodu požadavku na udržení kameniva při horní vrstvě betonu je ZAPA STONECARPET nabízen v konzistencích S3 a S4. Po ukládce a zhutnění je důležité nanést na povrch betonu speciální postřík zpomalující tuhnutí v ploše, kde je nanesen. Toto nanášení provádí specializovaná firma, případně je možné postřík nanést svépomocí při použití vhodných prostředků, které umožní nanášet postřík stejnoměrně v celé ploše. Po cca 12 – 18* hodinách se povrch vymývá tlakovou vodou (povrch lze taktéž vymést). Z betonu je vymyta horní vrstva cementového tmelu a zůstává obnažené kamenivo a cementový tmel (možno také probarvený).

**V závislosti na klimatických podmínkách. Tato doba se může lišit zejména při velmi vysokých a nízkých teplotách.*

Příklady použití: cesty, chodníky, pěší zóny, zahradní cesty, cyklotrasy, okolí bazénu

Stavební připravenost

- Podklad pod ZAPA STONECARPET nesavý nebo navlhčený aby neodebíral vodu z čerstvého betonu.
- V interiéru zamezení průvanu a teplotám přesahující 25°C a klesající pod 5°C.
- V exteriéru chránit proti nadměrnému vysušování a teplotám přesahující 25°C a klesající pod 5°C.
- Stavební připravenost na zvolenou metodu hutnění – vhodné vybavení a proškolení pracovníků.
- Příprava vybavení na aplikaci postříku.
- Připravenost na následné vymytí povrchu – vybavení.
- Připravenost pro následné ošetřování betonu po vymytí povrchu.

Technické parametry produktu ZAPA STONECARPET

Konzistence	
sednutí kužele dle ČSN EN 12350-2	S3 – S4
rozlívání dle ČSN EN 12350-5	F1 – F2
Doba zpracovatelnosti*	90 min
D _{max}	8, 16, 22 mm
Objemová hmotnost	2100 – 2450 kg/m ³

*Při teplotě prostředí v intervalu + 5 až + 25 °C.

Pevnostní třída a SVP	Doplňující informace
C 30/37 XC2 (X0, XC1 - XC2)	Deklarace pevnosti betonu po 28 dnech
C 30/37 XA2 (X0, XC1 - XC4, XD1 - XD2, XF1, XA1 - XA2)	Deklarace pevnosti betonu po 28 dnech, max. průsak dle ČSN EN 12390-8 do 35 mm
C 30/37 XF4 (X0, XC1 - XC4, XD1 - XD2, XA1 - XA2, XM1 - XM2, XF1 - XF4)	Deklarace pevnosti betonu po 28 dnech, max. průsak dle ČSN EN 12390-8 do 35 mm
C 35/45 XC2 (X0, XC1 - XC2)	Deklarace pevnosti betonu po 28 dnech
C 35/45 XA2 (X0, XC1 - XC4, XD1 - XD2, XF1, XA1 - XA2)	Deklarace pevnosti betonu po 28 dnech, max. průsak dle ČSN EN 12390-8 do 35 mm
C 35/45 XF4 (X0, XC1 - XC4, XD1 - XD2, XA1 - XA2, XM1 - XM2, XF1 - XF4)	Deklarace pevnosti betonu po 28 dnech, max. průsak dle ČSN EN 12390-8 do 35 mm

Poznámka: SVP (Stupně vlivu prostředí). Technické parametry dle ČSN EN 206 (včetně národních dodatků).

XA2 mimo síranovou agresivitu, při síranové agresivitě použít SVC a pevnosti betonu deklarována po 90 dnech.

Omezení použití

Nedoporučuje se betonovat v zimním období při poklesu teplot pod + 5°C, do promrzlého bednění či výkopu a v letním období při teplotách přesahujících + 25°C. Při teplotách blízcích se těmto hodnotám je nutné zajistit vhodná opatření pro ukládku a následné ošetřování betonu. Pochůznost a doba pro dosažení minimální pevnosti pro odbednění je závislá zejména na třídě betonu a na okolních podmínkách.

Upozornění výrobce

Na ZAPA STONECARPET je po uložení aplikován postřík zpomalující tuhnutí. Aplikace tohoto postříku musí proběhnout co nejdříve po uložení a ztuhnutí betonu aby nebyl omezen jeho účinek. V závislosti na okolních klimatických podmínkách musí být povrch vymytý tlakovou vodou – nutné průběžně kontrolovat stav betonu, kdy spodní vrstva je dostatečně únosná a povrch lze snadno vymýt, případně vymést. Vymývání (vymetání) probíhá také v interiéru a je proto vhodné tyto podlahy provádět před finálními omítkami a jinými konstrukcemi které by takto mohly být znehodnoceny.

Produkt ZAPA STONECARPET taktéž splňuje požadavky ČSN EN 206 (nebo národních doplňků této normy – např. TN SVB 1-2014, ČSN P 73 2404 a TP ČBS 03). Doba zpracovatelnosti betonu je omezena klimatickými podmínkami. Odběratel betonu odpovídá za vhodné uložení betonu do konstrukce a je povinen postupovat v souladu s ČSN EN 13670. Údaje v tomto technickém listu se zakládají na současných technických znalostech a zkušenostech výrobce a mohou být aktualizovány v novější verzi technického listu. Tyto údaje stanovují všeobecné informace a neosvobozují zpracovatele z důvodu velkého množství různých vlivů při zpracování a aplikaci od vlastních zkoušek a kontrol.

Zdravotní rizika

Produkt obsahuje cement. Standardní věty o nebezpečnosti:

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest



Čerstvý beton a další čerstvé směsi s pojivem na bázi cementu po cca 2 až 3 hodinách začínají tuhnout a následně postupně tvrdnou (v závislosti na teplotách). Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH. Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

