

**Úvod:** Společnost FRISCHBETON s.r.o. na svých betonárnách a na betonárnách společností podílových, v rozsahu dle certifikovaného systému řízení výroby, vyrábí a distribuuje nekonstrukční beton dle ČSN 73 6131, se zohledněním požadavků Tab. 18-2N TKP SPK – kapitoly 18 (MD-OPK).

**Názvosloví:** *Nekonstrukční beton*, označený „*n*“, je podkladní beton a lože, které nejsou bezprostředně v kontaktu s přímými vlivy prostředí, tj. jsou překryty konstrukcí o tloušťce minimálně 80 mm. Pro takový beton jsou specifikovány pevnostní třídy a stanoveny požadavky.  
*Malta (M)*, je cementová nebo vápenocementová malta na výrobu ložní vrstvy.

**Oblast použití:** **Nekonstrukční betony** se používají jako lože pro obrubníky, odvodňovací proužky a prefabrikované odvodňovací žlaby na pozemních komunikacích s intenzivním/občasným používáním chemických rozmrazovacích látek, nebo bez jejich používání, jako podkladní betony pro dlažby pod mosty, obklad kuželů, podklad konstrukcí skluzů z betonových tvárnic nebo kamene, obslužná schodiště, jako podkladní betony dlažeb zpevnění koryt, propustků, dlažeb kolem mostních pilířů, dlažeb odvodňovacích příkopů a rigolů apod.  
**Malty** se používají pro dlažby, odvodňovací proužky apod.

**Klasifikace:** Pro nekonstrukční beton, který je v prostředí s vlivem mrazu, se vliv mrazu stanovuje stejně jako pro stupeň vlivu prostředí XF1, pro případ betonu málo nasyceného vodou, a stejně jako pro stupeň vlivu prostředí XF3, pro případ betonu nasyceného vodou (vliv chemických rozmrazovacích látek v této hloubce není významný).

Minimální pevnostní třída a stupeň vlivu prostředí nekonstrukčního betonu vyráběného společností FRISCHBETON *	Velikost maximálního zrna kameniva ( $D_{max}$ ) **
C 16/20 n XF1	8 mm
C 20/25 n XF3	8 mm
M 25 XF4, XF3	4 mm

\* Vyšší pevnostní třídy individuálně dle možností dané betonárny.  
\*\* Jiné  $D_{max}$  individuálně dle možností dané betonárny.

Klasifikace stupně konzistence podle sednutí kužele (podle ČSN EN 12350-2)	Sednutí (mm)
S1	10 až 40
S2	50 až 90

**Doprava a manipulace:** Nekonstrukční beton je na stavenišť dopravován nákladními sklápěcími vozidly v konzistenci S1 nebo S2. Při přepravě nákladními sklápěcími vozidly musí být směs zakryta plachtou tak, aby nedocházelo během přepravy z betonárny na staveniště k jejímu znehodnocení.

**Podmínky provádění:** Optimální teplotní podmínky pro pokládku jsou při teplotě ovzduší v rozmezí +5 °C až +25 °C. Pokud teplota při pokládce klesne pod +5 °C a při ošetřování pod 0 °C, nebo překročí-li +30 °C, je třeba provést patřičná opatření. Při teplotách vzduchu pod +5 °C nebo nad +30 °C, nebo při silném dlouhotrvajícím dešti se **nedoporučuje** pokládku provádět. Pro nekonstrukční beton platí obdobné podmínky a zásady jako pro betonáž s prostým betonem.

Obecně je jakékoliv přidávání vody do nekonstrukčního betonu při dodání zakázáno. Vodu lze do čerstvého betonu přidávat jen v případech, pokud je to na výlučné přání a na zodpovědnost kupujícího, a je-li to technicky možné (tzn. dopravní prostředek to umožňuje). V každém případě musí být jakékoliv množství vody přidané do autodomíchače (dopravce betonárny) zaznamenáno na dodacím listě. Účastník procesu, který rozhodl o přidání vody, je odpovědný za následky a musí být uveden na dodacím listě. V případě vlastní dopravy je místem převzetí betonárna.

**Likvidace zbytků:** Jako u ostatních materiálů obsahující cementové pojivo – odvoz na skládku stavební suti.

**Kontrola kvality:** Společnost FRISCHBETON s.r.o. zajišťuje průběžnou kontrolu vstupních surovin, výrobních zařízení a postupů, jakož i konečných vlastností výrobků v rozsahu zavedeného systému managementu kvality certifikovaného dle ČSN EN ISO 9001.

Kvalita nekonstrukčního betonu je zkoušena v nezávislých akreditovaných laboratořích dle vnitřních předpisů a národních technických norem a výsledky těchto kontrol jsou zákazníkům k dispozici na vyžádání.

**Upozornění  
výrobce:**

Aby dílo splňovalo veškeré předpoklady dobře fungující konstrukce, musí být nabízený produkt součástí uceleného konceptu ctícího konstrukční zásady v místě použití. Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, jenž odpovídají našim současným znalostem s využitím předpisů z uváděných norem.

Společnost FRISCHBETON s.r.o. nese záruku za kvalitu vzhledem k deklarováným vlastnostem výrobku dle platných norem. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Technickým, dodacím a všeobecným prodejním podmínkám (TDP)“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na naší betonárně, nebo na internetových stránkách [www.frischbeton.eu](http://www.frischbeton.eu).

**FRISCHBETON s.r.o.**

Kačírkova 982/4

CZ-15800 Praha 5 – Jinonice

Tel: +420 222 868 264

e-mail: [office@frischbeton.eu](mailto:office@frischbeton.eu)Společnost je zapsána v obchodním rejstříku  
u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 22019

IČ: 40743187, DIČ: CZ40743187