

**Příloha č. 2 - Technické listy značkových produktů****- CEMFLOW®****CEMFLOW® (T) - tenkovrstvý potěr****Úvod**

Tento dokument slouží jako příloha k technickým listům: Technické listy značkových produktů vydaných společností TBG Pražské malty s.r.o. v 02/2020. Jedná se o doplňkové informace popisující odlišnosti v provádění tenkovrstvého potěru CEMFLOW® (T) od standartního potěru CEMFLOW®.

**Název**

CEMFLOW® (T) je tenkovrstvý cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách, vyráběný v centrální výrobě a na stavbu dopravovaný autodomíchačem.

**Charakteristika**

CEMFLOW® (T) doplňuje řadu připojených potěrů CEMFLOW® v tloušťkách od 15 do 35 mm, tato receptura je určena k připojení na pevné podklady, jako je například beton. CEMFLOW® (T) je vhodný do suchých i vlhkých prostor, nikoli však pro venkovní použití nebo do prostor cyklicky namáhaných mrazem. CEMFLOW® (T) se vyrábí v následujících pevnostních třídách v souladu s ČSN EN 13 318.

- CT-C20-F4
- CT-C25-F5

**Technické údaje**

<b>Označení výrobku CEMFLOW® (T)</b>		<b>CF204T.2</b>	<b>CF204T.4</b>	<b>CF255T.2</b>	<b>CF255T.4</b>
<b>Označení dle ČSN EN 13 318</b>		<b>CT-C20-F4</b>	<b>CT-C20-F4</b>	<b>CT-C25-F5</b>	<b>CT-C25-F5</b>
Pevnost v tlaku	MPa	20	20	25	25
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	4	4	5	5
Dmax	mm	2	4	2	4
Doporučená tloušťka vrstvy	mm	15-30	20-35	15-30	20-35
Optimální rozliv	mm	240 - 260			
Maximální rozliv směsi	mm	280			
Objemová hmotnost v čerstvém stavu	kg/m <sup>3</sup>	2100 - 2300			
Objemová hmotnost v ztvrdlém stavu	kg/m <sup>3</sup>	2000 - 2200			
Zpracovatelnost	min	180			

## Ukládka

Tenkvrstvý cementový litý potěr CEMFLOW® (T) doporučujeme ukládat v tloušťkách od 15 do 35 mm dle maximálního zrna kameniva. Podklad musí být pevný, nosný, zbavený všech nesoudržných částic (nečistoty, prach apod.). Podklad by měl být připraven tak, aby nedošlo k odsátí vody z nabetonávky během ranných fází zrání potěru (prvních 24 h). Těsně před aplikací tenkvrstvého potěru se doporučuje na podklad nanést adhezní můstek, tak aby byl potěr ukládán tzv. „mokrý do mokrého“. Svislé konstrukce je třeba ochránit obvodovou dilatační páskou. Rovinatosti je dosaženo například pomocí laseru a nivelačních hrazd (možné zapůjčit u dodavatele směsi). Doba zpracovatelnosti závisí na podmínkách prostředí. V rozmezí teplot od +5 do +25 °C je doba zpracovatelnosti 180 min. Ukládku tenkvrstvého potěru doporučujeme vždy konzultovat s technologem.

## Ošetřování

Tenkvrstvý potěr CEMFLOW® (T) je nutné ihned po uložení a vyrovnání ošetřit nástřikem proti rychlému odparu. Vhodný postřik včetně zapůjčení postřikovacího zařízení je v ceně materiálu a je automaticky dodán s materiálem. Pro ošetřování platí podmínky uvedené v Technických listech značkových produktů na straně 24 a 25, kapitola ošetřování potěru.

## Spáry

Konstrukční a dilatační spáry podkladu je nutné do potěru převzít. Protože se jedná o připojený potěr, jiné spáry není potřeba v potěru vytvářet. Vzniku divokých trhlin od smrštění od vysychání je zabráněno přídržnostmi tenkvrstvého potěru k podkladu.

## Výskyt trhlin

Vlivem rychlého úbytku vody v prvních 24 hodinách (odsátí podkladem, odpar) může dojít k tzv. plastickému smrštění a ke vzniku divokých trhlin, tyto trhliny zpravidla nikde nezačínají ani nekončí. Za předpokladu, že je tenkvrstvý potěr správně připojen k podkladu, lze trhliny sanovat pouze zaplněním vhodným materiálem, vlasové trhlinky není obvykle zapotřebí sanovat, rozhodnutí o jejich sanaci je individuální a záleží na místních podmínkách.

## Platnost

Tento technický předpis byl vydán 15.6.2020 společností TBG Pražské malty.

Odpovědná osoba: Ing. Jakub Hobza (technolog TBG Pražské malty)

