



## Technická informace - nízké teploty

V podzimním a zimním období reprezentovaném výrazným poklesem teplot si Vám dovoluujeme doporučit zvýšení kontroly podmínek, za kterých jsou hmoty na bázi polymerů používány.

### **A) Pokládka- rizika nízkých teplot:**

- Teploty pod 10°C (nedoporučujeme) - pojivo pro kamenné koberce houstne a tím pádem pomaleji protéká po položení = ztrácí samopenetrační schopnost - nutno penetrovat před položením povrchu penetrací TopFix v exteriéru nebo penetrací TopFix Interiér v interiéru. Doba pochůznosti se může prodloužit až na 72 hodin. Pokud použijete do penetrace Akcelerátor, doba vytvrzení se výrazně zkrátí.

**- Teploty pod 5°C - u pojiva se může zastavit polymerizace (tvrdnutí), pojivo skoro neteče!!! - může dojít k nevratnému zastavení polymerizace (tvrdnutí), může docházet ke krystalizaci pryskyřice - složky A**

- nejméně 72 hodin po pokládce by nemělo dojít k poklesu teplot pod 5°C  
- u realizace protismykového povrchu TopStone EP11 se za nízkých teplot zvýší spotřeba o cca +0,3 kg/m<sup>2</sup>, s tímto je nutné počítat a objednat více materiálu  
- teplota podkladu musí být minimálně +3°C nad rosným bodem

Pozn. Teplotou se myslí jak teplota okolí tak teplota podkladu

### **B) Skladování, doprava:**

- Teploty pod 5°C - pojivo může začít krystalizovat (vytvoření krystalů v pryskyřici složce A - které potom nezreagují s tvrdidlem složkou B a tím pádem je volné tvrdidlo a systém nemá dokonalé parametry (pevnost, houževnatost), může být reakční na vodu (bílé fleky) apod.)

- v případě, že je pryskyřice zkrystalizovaná tak lze ji vrátit do původního stavu - rozehrát například ve vodní lázni na cca 60°C (promíchat) ponechání cca 2 hodiny a schlédnutí **!!! Neaplikovat pojivo o teplotě nad 30°C!!!**

- v případě realizace o teplotách kolem 10°C je dobrý materiál skladovat a míchat v místnosti cca 20°C, aby se dal dobře rozmíchat a zpracovat. V případě realizace povrchu TopStone při teplotách za hranici doporučené výrobcem, je zapotřebí udělat opatření - zakrývání konstrukcí, temperování.