

## NÍZKÉ TEPLoty RIZIKA PŘI POKLÁDCE



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

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

- Teploty pod 10°C (nedoporučujeme) - pojava pro kamenné koberce houstne a tím pádem pomaleji protéká po položení = ztrácí samopenetrační schopnost. Doporučujeme penetrovat před položením povrchu penetrací TopFix v exteriéru nebo penetrací TopFix Interiér v interiéru. Doba pochůznosti se může prodloužit až na 72 hodin v závislosti na teplotách. Pokud použijete do penetrace Akcelerátor, doba vytvrzení se výrazně zkrátí.
- **Teploty pod 5°C - u pojiva se může zastavit polymerizace (tvrdnutí), pojava skoro neteče!!!**
- **může dojít k nevratnému zastavení polymerizace (tvrdnutí), může docházet ke krystalizaci pryskyřice - složky A**

**Při aplikaci povrchu za nižších teplot a vysoké vzdušné vlhkosti hrozí vlivem kontaktu vlhkostí s nevytvrzelou pryskyřicí zabělení povrchu. Doporučujeme aplikované plochy nadkrývat (nesmí dojít k přímému kontaktu s kamínkovým kobercem/hrozí přilepení)**

- 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.



## SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA MATERIÁLU PŘI NÍZKÝCH TEPLOTÁCH

- Teploty pod 5°C – pojivo může začít krystalizovat (vytvoření krystalů v pryskyřici složce A – které potom nezareagují 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!!! - může dojít k rychlému stečení pojiva k podkladu.**
- 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.

Pokud se chcete výše uvedeným rizikům vyhnout, doporučujeme realizovat kamenný koberec s použitím pojiv produktové řady PolyStone® **PolyStone®**, **PolyStone® Wall**, **PolyStone® Vital**, tato řada umožňuje aplikaci do 0°C (teplota vzduchu i podkladu), povrch je pochází po 3 hodinách = rychlé vytvrzení a je UV stabilní.



CERTIFIED  
QUALITY  
MANAGEMENT  
SYSTEM



CERTIFIED  
ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT  
SYSTEM

### TOPSTONE s.r.o.

Družstevní 442, 753 01 Hranice | Česká republika | +420 580 582 580/572 - technická podpora  
info@topstone.cz

Více info na [www.topstone.cz](http://www.topstone.cz)

ISO 9001, ISO 14001