

## Fasádní systém illbruck - Pokyny pro použití při nízkých teplotách

Níže uvádíme pokyny a doporučení pro aplikaci membrán ME210 a ME220 při aplikaci za nízkých teplot. Tento dokument byl napsán na základě "nejčastějších dotazů od zpracovatelů". Upozorňujeme, že jednotlivé technické listy jsou k dispozici pro všechny níže uvedené produkty na webových stránkách [www.illbruck.cz](http://www.illbruck.cz) nebo [www.tikatalog.cz](http://www.tikatalog.cz)

### Dotčené produkty:

- ME220 Vodotěsná fólie exteriér
- ME210 Parotěsná fólie interiér
- OT015 Fasádní lepidlo
- CT113 Kontaktní fasádní lepidlo
- SP351 Montážní lepidlo
- OT300 Nahtpaste
- Primer ME901 a ME902
- Primer na savé podklady - vyrobený z naředěného CT113

### Instrukce při aplikaci fasádního systému při nízkých nebo minusových teplotách:

- **Snažte se vyvarovat práci při okolní teplotě pod +5 °C, pokud pracujete s lepidly CT113 a OT015.**
- **S lepidlem OT300 je možno pracovat od -10 °C za dodržení podmínek stanovených níže.**
- **Lepidlo SP351 nepoužívejte při teplotách pod +5 °C.**
- **Udržujte podkladní plochy při minimální teplotě +5 °C.**
- **Materiály skladujte před použitím při minimální teplotě +10 °C.**
- **Vždy impregnujte savé podklady, pokud klesnout teploty pod +5 °C! Žádný z uvedených primerů není možno použít na EPS nebo XPS.**
  
- Dávejte pozor na námrazu nebo kondenzaci vodní páry, která vzniká na podkladech při nízkých teplotách. Nesavé podklady (rámy, sloupky, paždíky apod.) ošetřujte a čistěte těsně před aplikací lepidla pomocí čističe AA404. Snášlivost čističe s podkladem si nejdříve ověřte vlastními testy.
- Doporučená minimální teplota, viz technické listy, pro zpracování lepidel CT113 a OT015 je + 5 °C. Aplikace Primeru na savé podklady je možná od - 5 °C.
- Při aplikaci lepidel při teplotě pod +5 °C může docházet k problémům s jejich roztíráním/nanášením, protože zvyšují svou viskozitu. OT015 je tolerantnější než CT113 a může úspěšně fungovat (vytvrzovat) i při teplotě okolo 0 °C, nicméně kondenzace vlhkosti na pokladu a námraza mohou negativně ovlivnit adhezi lepidla. Zároveň fyzikální proces vytvrzování lepidla je díky nízkým teplotám výrazně pomalejší a může dojít i k úplnému zastavení vytvrzování při dlouhé periodě chladného počasí pod 0 °C nebo opakovanému cyklování o rozsahu - 5 °C až +5 °C noc/den. Opakované cyklování při nízkých teplotách může rovněž negativně ovlivnit finální přilnavost lepidel.
- Pokud se podaří temperovat podkladní plochy na min. + 5 °C po dobu cca 12 hodin (CT113) a 36 hodin (OT015), lepidla by měla být plně vytvrzená.
  
- Lepidlo OT300 je možno aplikovat již od -10 °C za podmínky, že byl savý podklad důkladně mechanicky očištěn od nečistot a námrazy a impregnován pomocí ME902 nebo ME901. Lepidlo bude nicméně podobně jako OT015 a CT113 vytvrzovat velmi pomalu.
- OT300 používejte pouze pro spoje fasádních fólií ME210 nebo ME220 na savé podklady typu zdivo, beton, dřevo apod. V případě potřeby lepení fólií na nesavé podklady nebo slepování fólií navzájem vždy použijte OT015 nebo CT113.