

## VODOUŘEDITELNÁ TVRDIRLA PRO EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE

Pro vodouředitelné systémy je možno použít pouze kapalné nízkomolekulární epoxidové pryskyřice nebo vodné disperze pevných nebo emulze kapalných nízkomolekulárních epoxidových pryskyřic nebo novolaků. Protože je dispergace pigmentů a plniv ve vodných disperzích či emulzích epoxidových pryskyřic a novolaků spojena s vážnými problémy (nebezpečí rozražení disperze či emulze vlivem zvýšené teploty a mechanického namáhání) a v kapalných epoxidových pryskyřic je velmi problematická (vysoká viskozita těchto pryskyřic neumožňuje použití vyššího dávkování pigmentů a plniv; reálná je jen formulace systému s velmi nízkou objemovou koncentrací pigmentů, takže základy ať již antikorozi nebo na beton, které tvoří velkou část požadovaných epoxidových nátěrových hmot, tímto postupem vyrobit nelze), je důležité, aby v použitých tvrdidlech bylo možné bez větších problémů dispergovat, dále pak aby tato tvrdidla byla dobře mísitelná s vodou, dobře emulgovala kapalné epoxidové pryskyřice (které se používají nejčastěji), mísila se bez problémů s disperzemi a emulzemi a systém pokud možno nevyžadoval žádné pomocné rozpouštědlo nebo jen jeho minimální množství. Moderní typy tvrdidel pro tyto účely jsou téměř výhradně na bázi aduktů polyaminů s epoxidovými pryskyřicemi (s přebytkem polyaminů, takže produkt obsahuje volné, tzn. nezreagované reaktivní aminové skupiny), ať již mísitelné s vodou nebo emulgované ve vodě tyto požadavky převážně splňují. Další typy tvrdidel jako jsou emulgované aminoamidy nebo polyamidy často vyžadují přídavek pomocného rozpouštědla do systému a mají ve srovnání s adukty další nevýhody.

**Nabízíme kvalitní polyuretanové vodouředitelná tvrdidla pro epoxidy od firmy INCOREZ (UK).**

### **Adukty polyaminů s epoxidovými pryskyřicemi ve formě vodné emulze**

**INCOREZ 142** – Vodná emulze aduktu polyaminu a epoxidové pryskyřice obsahující cca 1,25 % methoxypropanolu jako pomocného rozpouštědla. Vykazuje dobrou snášenlivost s epoxidovými pryskyřicemi a jejich disperzemi i emulzemi, cementem a vápenatými solemi a jsou při ředění vodou stabilní. Pot life je dobře zřetelný. Nátěry epoxidové pryskyřice vytvrzené tímto tvrdidlem jsou tvrdé, s dobrou chemickou a korozní odolností a jejich lesk je stálý. Je doporučován zvláště pro antikorozi základy, samonivelační hmoty, podlahové stěrky, nátěry podlah a stěn, lesklé nátěry a bezbarvé laky. Kvalitní, universální tvrdilo.

### **Adukty polyaminů s epoxidovými pryskyřicemi ve formě směsi s vodou**

**INCOREZ 148/010** – Vodný roztok aduktu polyaminu s epoxidovou pryskyřicí bez obsahu pomocného organického rozpouštědla. Delší pot-life, nižší viskozita, dobrá odolnost proti mrazu a rozmrazování, světlá barva, dobrá komptabilita s cementem a solemi vápníku. Je doporučován zvláště pro základní i vrchní nátěry i čerstvého („zeleného“) betonu, nátěry podlah a zdí, hygienické nátěry, lesklé nátěrové hmoty a epoxy cementové malty (polymerbetony).

**INCOREZ 148/024** – Vodný roztok aduktu polyaminu s epoxidovou pryskyřicí bez obsahu pomocného organického rozpouštědla. Rychlejší vytvrzování, dobrá retence lesku a chemická odolnost. Je doporučován zvláště pro antikorozi základy, pro základní i vrchní nátěry i čerstvého („zeleného“) betonu, nátěry podlah a zdí, lesklé nátěry a antigrffiti nátěry (odolávající a usnadňující odstraňování graffiti).

**INCOREZ 148/210** – Vodný roztok aduktu polyaminu s epoxidovou pryskyřicí bez obsahu pomocného organického rozpouštědla. Dobrá chemická odolnost. Je doporučován zvláště pro nátěry podlah a zdí, vysokosušivé nátěrové hmoty a potěry podlah.

**INCOREZ 148/700** – Vodný roztok aduktu polyaminu s epoxidovou pryskyřicí bez obsahu pomocného organického rozpouštědla. Doporučován zvláště pro silnovrstvé (1-3 mm) nátěry podlah (zvláště v kombinaci s cementem), vodouředitelné epoxy malty a zálivky. Neobsahuje emulgační prostředky, nižší viskozitu a nízký zápach.