



AKVATRON® 8 - Hydroizolační krystalizační hmota - rychletuhnoucí

Aplikační pokyny

Charakteristika:

Je určen především pro utěsnění aktivních průsaků vody betonovou konstrukcí. Jedná se o kompozitní materiál, složený z vybraných druhů hlinitanových cementů s příměsí modifikačních přísad. Vyznačuje se rychlým tuhnutím a tvrdnutím. Dále výrazným krystalizačním efektem a tendencí k mírné rozpínivosti. Vzhledem ke svému charakteru je náročný na rychlé zpracování.

Příprava podkladu pro aplikaci Akvatronu® 8:

Podklad musí být připraven obdobným způsobem jako u Akvatronu® 6, t.zn. důkladně mechanicky očistit podklad od barev, oleje, cementového mléka, případně od zkarbonatovaného betonu. Očistění betonu je nutno provést i v okolí opravovaného místa, min. do vzdálenosti 20 cm. Tím dojde k otevření pórů a kapilár, příp. trhlinek. Místo aktivního průsaku je nutno vysekat do tvaru U do hloubky min. 40 mm a šíře 20 mm, minimálně však na zdravý beton. Poté se beton důkladně navlhčí až do úplného nasycení. Přebytečná voda se odstraní např. vyfoukáním vzduchem.

Aplikace Akvatronu® 8: Do nádoby vhodné velikosti se nasype potřebné množství Akvatronu® 8 a zalije malým množstvím pitné vody. Poměr by měl být na 1000 g Akvatronu® 8 cca 300 až 360 g vody. Směs se dokonale ručně promíchá do vytvoření homogenní směsi, mající konzistenci husté stavební malty. Vzhledem k rychlosti tuhnutí nelze míchat mechanicky v míchačce. Pokud připravené směs tuhne, nelze ji ředit vodou, pouze znovu intenzivně promíchat.

Rozmíchanou směs rukou v rukavici vytváříme do potřebného tvaru, vložíme do připravené drážky nebo otvoru a silně přitiskneme stěrkou nebo lépe rukou. Přidržíme po dobu 0,5 – 1,5 min a poté ihned odstraníme přebytečnou směs. Pro utěsněnou spáru je nutné zajistit dostatečně vlhké prostředí pro tvrdnutí a krystalizaci.

Ošetřování povrchu po aplikaci:

Opravené místo je nutno chránit před přímým slunečním zářením, které by mohlo způsobit nadměrné vysušování a zastavit tak průběh krystalizace. Na provedené těsnění Akvatronem® 8 provedeme ochranný dvouvrstvý nátěr Akvatronem® 6 s přesahem cca 20 cm do stran, dle zásad uvedených v kapitole Akvatron® 6, včetně vlhčení a ochrany před vysycháním a příp. mrazem. Teplota okolí by se měla pohybovat v rozmezí +5 až +25° C.

Skladování Akvatronu® 8, bezpečnost a hygiena práce:

Zásady pro skladování Akvatronu® 8, stejně jako bezpečnost a hygiena práce jsou totožné s kapitolou u Akvatronu® 6.