

## AKVATRON 6 - Hydroizolační krystalizační hmota

### Technické informace

**Charakteristika:** Modifikovaná suchá směs, která vytváří hydroizolační efekt na bázi krystalizace.  
Po rozmíchání s vodou zaručuje zvýšení nepropustnosti betonů a malt proti vodě, kyselinám a ropným produktům, zabraňuje korozi betonu a současně tvoří na povrchu vodotěsnou vrstvu.

**Použití:** Před aplikací je nutno povrch dobře očistit a zbavit všech nečistot, tak aby došlo k otevření kapilár a pórů.  
Očištěný povrch je nutno zvlhčit vodou do úplného nasycení.  
Nejdříve se nanese **základní nátěr** v poměru 1:1 (voda: Akvatron 6) a nanášíme štětcem nebo tvrdým kartáčem tak, aby se směs dostala do otevřených pórů.  
Dále se aplikuje **hlavní nátěr**, který se skládá:  
z první vrstvy, která se aplikuje po 3-5 minutách od nanesení základního nátěru, nanáší se štětcem nebo stěrkou v jednom směru  
a z druhé vrstvy, která se aplikuje po 5-6 hodinách po nanesení první vrstvy štětcem nebo stěrkou kolmým směrem ke směru nanášení předchozí vrstvy.  
Před aplikací druhé vrstvy je nutno podklad znovu zvlhčit.

Nanášení: 1 díl vody + 4 díly AKVATRONU při nanášení stěrkou

1 díl vody + 4,5 díly AKVATRONU při nanášení štětcem

Základní i hlavní nátěr nutno chránit před přímým slunečním svitem pomocí geotextilií za neustálého vlhčení nebo rozprašování přímo na nátěr.

Doba zpracovatelnosti je 45 minut.

**Technické parametry:**

pevnost v tlaku	> 35 MPa	ČSN 722450
pevnost v tahu za ohybu	> 4,0 MPa	ČSN 722450
přidrženost k podkladu	> 1,2 MPa	ČSN 732577
součinitel mrazuvzdornosti	50 cyklů	> 0,80
vodotěsnost	min. 0,8MPa	ČSN 731321
odolnost vůči kyselinám a jiným agresivním látkám	vyhovuje	zk. postup KÚ ČVUT

Kvalita povrchu	Tlak vody MPa	Způsob nanášení	Počet vrstev	Spotřeba kg/m <sup>2</sup>
rovný povrch	bez tlaku	štětec	1	0,8
nerovný	bez tlaku	stěrka	1	1,2
nerovný	do 0,1	stěrka	1	2,5
nerovný	0,1-1,2	stěrka	2	3,0

**Ostatní doporučení:** Aplikovat při teplotě > 5°C. K rozdělání směsi je nutno použít pitnou vodu. Dodatečné přidávání písku a pojiv se nepovoluje. Při práci je nutno dodržovat platné předpisy MP ČR týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Je nutné používat ochranné pomůcky (rukavice, brýle). Po práci je třeba si důkladně umýt ruce a ošetřit regeneračním krémem. Vnikne-li směs do očí, je nutno je vypláchnout čistou vodou a vyhledat lékaře.

**Balení:** Suchá směs je balena v PE obalu po 25 kg, PP kbelík po 5 kg.

**Skladování:** Nutno skladovat v suchu a chránit před vlhkem. Za těchto podmínek je záruční doba 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu.

**Bližší informace:** Moramis s.r.o., Hlubinská 36, 702 00 Ostrava, Tel: 596 611 981