

**1. Charakteristika**

MASTERSil<sup>®</sup> - Vodotěsný nátěr – stěrka je modifikovaná suchá směs, která vytváří hydroizolační efekt na bázi krystalizace. Má dvojitý působení – jednak kapilární (proniká hluboko do struktury) a bariérové (tvoří na povrchu vodotěsnou vrstvu).

**2. Použití**

MASTERSil<sup>®</sup> - Vodotěsný nátěr – stěrka po smíchání s vodou zvyšuje nepropustnost betonů a malt proti vodě, kyselinám, ropným produktům, zabraňuje korozi betonu. Je určen zejména pro vodohospodářské stavby, rekonstrukce čistíček odpadních vod, opravu záchytných jímek pro agresivní kapaliny s různým stupněm pH, ošetření betonových ploch u čerpacích stanic, myček, autoparky, šachty, bazény apod., všude tam, kde je potřebná dlouhodobá životnost betonových konstrukcí bez nutnosti periodických oprav.

**Aplikační postup**

Dokonalě očištěný podklad zvlhčíme vodou do úplného nasycení, Poté nanášíme základní nátěr v poměru 1:1 s vodou pomocí štětce nebo kartáče tak, aby se směs dostala do otevřených pórů. Poté (3 – 5 min.) se nanáší první vrstva hlavního nátěru v poměru 4:1 s vodou pomocí štětce nebo stěrky v jednom směru. Po 5 – 6 hodinách se nanáší druhá vrstva hlavního nátěru a kolmo na směr nanášení první vrstvy hlavního nátěru. **Přesný technologický postup je obsažen v příbalovém letáku v každém balení.**

**3. Technické údaje**

Vzhled	prášková hmota	
Systém reakce	vysychání	
Objemová hmotnost	suché směsi	1.400 kg/m <sup>3</sup>
	mokrý směsi	2.300 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	min. 35 MPa	
Pevnost v tahu	min. 4,0 MPa	
Přídržnost k podkladu	min. 1,20 MPa	
Mrazuvzdornost	min. 0,80	
Vodotěsnost	min. 0,80 MPa	
Odolnost vůči	vlhkosti	žádný vliv
	UV záření	žádný vliv
	oxidaci	žádný vliv
Počátek tuhnutí	min. 2 hod.	
Konec tuhnutí	max. 5 hod.	
Dokonalá krystalizace	21 dnů	
Aplikační teplota	+5°C až +40°C	
Teplotní odolnost	-40°C až +150°C	

**4. Barva**      šedá

**5. Balení**      kbelík 5 kg

**6. Životnost a skladování**

V originálních obalech při teplotě +5°C až +30°C po dobu 24 měsíců.

**7. Upozornění**

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku nebo v bezpečnostním listu.

*Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladech od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s našim technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.*



DONAUCHEM s.r.o.  
Za Žoskou 377, 288 02 Nymburk  
Česká republika / Czech republic  
DIČ (VAT): CZ43774750  
IČO (ID): 43774750

Tel.: (+420) 317 070 220  
Fax: (+420) 317 070 230  
GSM: (+420) 602 292 919  
(+420) 737 239 660

e-mail: donauchem@donauchem.cz

URL: www.donauchem.cz, www.mastersil.cz

Prášková homota	Vzhled
Šedá	Barva
1,40 g / ml	Měrná hodnota
120 minut	Doba zpracování
vysychání	Vulkanizace
4,00 MPa	Pevnost v tahu
35 MPa	Pevnost v tlaku
1,20 MPa	Přilíznost k podkladu
-	Paropropustnost
-	Pohyb ve spáře
+5 až +40°C	Aplikační teplota
-40 až +150°C	Tepelná odolnost
Ano	Odolnost Uv záření
+5 až +30°C	Teplota skladování
24 měsíců	Doba skladování
	Vodné podklady
+	Sádrokarton
+	Omítka
+	Betonový panel
	Pěnosilikát
	Tapety
	Dřevo
	Dřevotřískka
+	Cementotřískka
5 kg	Balení



DONAUCHEM s.r.o.  
 Za Žoskou 377, 288 02 Nymburk  
 Česká republika / Czech republic  
 DIČ (VAT): CZ43774750  
 IČO (ID): 43774750

Tel.: (+420) 317 070 220  
 Fax: (+420) 317 070 230  
 GSM: (+420) 602 292 919  
 (+420) 737 239 660

e-mail: [donauchem@donauchem.cz](mailto:donauchem@donauchem.cz)  
 URL: [www.donauchem.cz](http://www.donauchem.cz), [www.mastersil.cz](http://www.mastersil.cz)