



# MAXSEAL® SUPER ADMIX

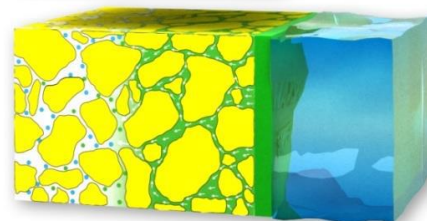
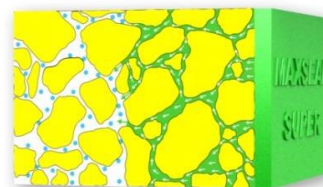
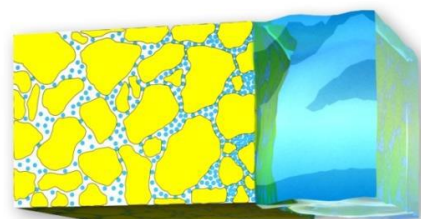
## KRYSTALIZAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ PŘÍSDA PRO BETON

**POPIS:** MAXSEAL SUPER ADMIX je hydroizolační přísada ve formě prášku, která je tvořena speciálními cementy, křemennými zrny a speciálními chemicky aktivními přísadami. Přidáním do betonové směsi v procesu míchání reaguje MAXSEAL SUPER ADMIX s čerstvým betonem, krystalizuje uvnitř betonu, vytváří nerozpustné částice a utěsňuje kapilární síť betonové konstrukce.

MAXSEAL SUPER ADMIX tak zajišťuje vnitřní proces krystalizace, který utěsňuje a izoluje betonovou konstrukci proti vodě a jiným agresivním látkám.

### POUŽITÍ:

- Hydroizolace zásobníků pitné vody, nádrží, bazénů a zdrojů vody.
- Hydroizolace všech druhů podzemních objektů vystavených pozitivnímu nebo negativnímu tlaku vody, jako jsou tunely, štoly, podzemní kolektory apod.
- Hydroizolace a ochrana betonových základů, opěrných zdí, základových desek apod.
- Ochrana a hydroizolace inženýrských staveb v mořském prostředí, jako jsou mosty, přístavní zařízení, hráze, nebo obytné budovy.
- Ochrana průmyslových zařízení, chladicích věží, sil, tepelných elektráren apod.
- Vodohospodářská díla jako jsou přehrady, vodní kanály, čistírny odpadních vod, sběrné kanály apod.



### VÝHODY:

- Vysoká odolnost proti pozitivnímu i negativnímu hydrostatickému tlaku (až do 10 barů).
- Poskytuje vodonepropustnost uvnitř konstrukce tvořením nerozpustných krystalů, které se stávají integrální součástí betonu.
- Velmi dobrá chemická odolnost proti mořské vodě, odpadním vodám, solím obsažených v půdách apod.
- Zajišťuje samoutěsnění trhlin a prasklin v betonu do šířky 4 mm.
- Umožňuje propustnost vodních par v betonu.
- Není toxický, je bez obsahu rozpouštědel, respektuje životní prostředí.
- Přímým přidáním do betonové směsi snižuje aplikační náklady, neprodlužuje dobu realizace.

### APLIKACE:

**Příprava směsi:** MAXSEAL SUPER ADMIX se dodává připraven k okamžitému použití, přidává se přímo do míchacího zařízení betonové směsi. Pro zajištění správného rozptýlení přísady ve směsi je nutno směs míchat po dobu alespoň 5 minut.

### SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba se pohybuje v rozmezí 0,8% - 2,0% vzhledem k množství cementu (váhově), tzn. 0,5 kg – 1,5 kg na 50 kg cementu.

### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- MAXSEAL SUPER ADMIX je kompatibilní s většinou běžně používaných přísad v betonu – superplastifikátory, provzdušňovací přísady apod. V případě pochybností s kompatibilitou jiných přísad provést předem zkoušku.
- Pro jiné použití, které není specifikováno v tomto technickém listu, konzultovat předem s naším Technickým oddělením.

### BALENÍ:

MAXSEAL SUPER ADMIX se dodává ve 20 kg pytlích.

**SKLADOVÁNÍ:** 12 měsíců v původních uzavřených obalech. Skladovat v suchých a krytých skladech chráněných před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách vyšších než 5°C.

**BEZPEČNOST A HYGIENA:** Přestože MAXSEAL SUPER ADMIX není toxický výrobek, je nutno zabránit kontaktu s kůží a očima. Během manipulace s výrobkem a při jeho aplikaci je nutno používat ochranné brýle a gumové rukavice. V případě kontaktu s kůží omýt zasažené místo mýdlem a vlažnou vodou. V případě zasažení očí vymýt je vydatným množstvím bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro přepravu.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy k výrobku MAXSEAL SUPER ADMIX.

Likvidace výrobku nebo jeho obalu je nutno provádět v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ DATA:**

Charakteristika výrobku					
Vzhled		Šedý prášek			
pH		13 ± 1			
Rozpustnost ve vodě		Kompletní			
Aplikační podmínky a zrání					
<i>Porovnání mezi referenčním vzorkem betonu a betonem s různým dávkováním</i>		Referenční vzorek betonu	Dávkování MAXSEAL SUPER ADMIX (% váhy cementu)		
			0,8	1,5	2,0
Hloubka penetrace vody při tlaku 10 barů, EN 12390-8:2009 [mm]		39,5	19,0 (snížení penetrace o 52%)	8,6 (snížení penetrace o 78%)	7,0 (snížení penetrace o 82%)
Doba tuhnutí betonu [hod] UNE 83-311-86	Počátek	4:50	5:05	5:15	5:05
	Konec	6:40	7:25	7:40	7:30
Spotřeba					
V % vzhledem k hmotnosti cementu v betonu		0,8 – 2,0			

**ZÁRUKA:** Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami, a z literatury. DRIZORO, S.A.U. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.