

Technický list

SIKKATON A

Tekutá těsnící přísada zvyšující vodotěsnost betonu

Charakteristika:

Tekutá přísada do betonu a malt pro zvýšení vodotěsnosti podle ČSN EN 934-2 + A1.

Sikkaton A se přidává již při výrobě čerstvého betonu pro zvýšení vodotěsnosti vyztuženého betonu a současně pozitivně ovlivňuje zpracovatelnost čerstvého betonu.

Oblasti použití:

- výroba betonových konstrukcí s vysokými nároky na odolnost proti působení účinků zvýšené vlhkosti, prosakující nebo tlakové vody, za předpokladu stability konstrukce (dimenzované a provedené podle druhého mezního stavu, tzn., že v konstrukci nejsou pohyblivé trhliny) – pro staticky pevné trhliny do 0,4mm
- k preventivnímu opatření a eliminaci vzniku možných skrytých vad v důsledku průsaku spodních vod
- pro izolační práce
- na opravách domovního fondu, průmyslových, zemědělských a vodohospodářských objektů
- přidáním přísady Sikkaton A se zvyšuje pevnost betonu až o cca 13%, což umožňuje snížit náklady spojené s dimenzováním armatury**

Sikkaton A je kompatibilní se všemi druhy cementů podle ČSN EN 197-1 ed. 2 i s běžnými typy přísad pro úpravu zpracovatelnosti a obsahu vzduchu v čerstvém betonu podle ČSN EN 934-2 + A1.

Technické parametry:

Stanovení konzistence – sednutí	
Přísada	Sednutí (mm)
-	80
Sikkaton A	70

Stanovení pevnosti v tlaku a objemové hmotnosti									
Přísada	Stáří (dny)	Číslo vzorku	Hmotnost (kg)	Rozměry tělesa			Síla (KN)	Objem. hmot. (kg/m ³)	Pevnost v tlaku (MPa)
				délka (mm)	šířka (mm)	výška (mm)			
-	28	1	7,710	149,7	149,7	149,6	949	2300	42,4
		2	7,746	149,4	149,9	149,6	972	2310	43,4
		3	7,696	149,7	149,5	149,6	985	2300	44,0
		průměr						2300	43,3
Sikkaton A	28	1	7,662	149,5	149,8	149,6	960	2290	42,9
		2	7,661	149,5	150,4	149,4	999	2280	44,4
		3	7,690	149,6	149,7	149,5	1039	2300	46,4
		průměr						2290	44,6

Hloubka průsaku tlakovou vodou		
Přísada	Průsak (mm)	
-	35; 45; 50	průměr 43
Sikkaton A	15; 15; 20	průměr 17

Spotřeba: 5l Sikkatonu A na 1m³ betonové směsi

Balení: 25l – plastový kbelík, 5l – plastový kbelík

Zpracování:

Tekutá přísada Sikkaton A se přidává během standardní výroby čerstvého betonu buď do záměsové vody, příp. do automixu, který však může být plný pouze do ¾.

Betonová směs s přísadou Sikkaton A se následně zpracovává a ošetřuje obvyklým způsobem jako běžný čerstvý beton (ČSN EN 13670-1 + ČSN EN 206).

Ostatní zásady pro vodostavební betony nutno dodržet.

Použití přísady, její kompatibilitu se zamýšlenými složkami betonu a způsob dávkování se doporučuje konzultovat se specialistou firmy Realsan Group SE.

Podmínky pro úspěšnou aplikaci:

- min tloušťka betonové konstrukce 10cm
- vyztužení standardní kari sítí 100 x 40 x 40
- před použitím je nutno přísadu důkladně promísit, aby na dně nezůstaly žádné usazeniny

Skladování:

V původních neporušených obalech v chráněném prostředí při min. teplotě +7 °C. Při dodržení skladovacích podmínek je na materiál poskytována záruka 6 měsíců od data prodeje. Výrobek Sikkaton A nesmí být vystaven účinkům přímého slunce a mrazu.

Bezpečnost:

Přísada Sikkaton A je netoxická. Smícháním s vodou vykazuje alkalickou reakci. Při potřísnění pokožky způsobuje svědění. Proto při míchání a nanášení je potřebné použití gumových rukavic, při práci nad hlavou i ochranné brýle. V případě zasažení očí vymývat velkým množstvím čisté vody, potom slabým roztokem kyseliny borité dokud nepřestane pálivý pocit v očích a ihned vyhledat lékaře. Při styku s pokožkou omýt mýdlem a pokožku ošetřit regeneračním krémem.

Likvidace odpadů

Do odpadu je možno předávat pouze prázdné obaly.

Upozornění

Pracovní spáry je nutno ošetřovat specifickými výrobky pro pracovní spáry - např. Realtite, těsnící plechy Realquell atd. Při provádění izolací na větších vodorovných nebo svislých plochách, kdy rozsah prací vyžaduje vytvoření dilatačních spár, doporučujeme využívat k jejich utěsnění trvale plastické tmely, nebo dilatační systémy např. Realmate.