

Technický list

SIKKATON A

Vodotěsnící přísada do cementových omítek a potěrů

Použití přísady SIKKATON A

Do cementových omítek nebo potěrů vyráběných obvyklým způsobem k odstranění skrytých vad v důsledku průsaku spodních vod, pro izolační práce na opravách domovního fondu, průmyslových, zemědělských a vodohospodářských objektů. Omítka nebo potěr odolává účinkům zvýšené vlhkosti, prosakující nebo tlakové vody, za předpokladu *stability konstrukce (dimenzované a provedené podle druhého mezního stavu)*. V případě dávkování **SIKKATONU A** do betonových směsí je optimální dávka této přísady 1l / 50kg cementu ve směsi. Ostatní zásady pro vodostavební betony nutno dodržet. Pevnosti se snižují v průměru o cca 6,5%. Před použitím je nutno přísadu důkladně promísit! Příklad se plní do PE nádob po 5, 10 nebo 25 litrů. Nesmí být vystavena účinkům přímého slunce a mrazu. Záruční doba je 6 měsíců

Spotřeba hmot pro 1 m ³			
druh	jednotka	omítka	potěr
Písek říční jemný 0-2 mm	m ³	0,026	0,003
Štěrkopísek říční do 4 mm	m ³	-	0,033
Cement II/B - S 32,5; I 32,5 R	kg	8,5	13,5
Přísada SIKKATON A	litr	0,18	0,28
Voda (vč. vlhkosti kameniva)	litr	9,5 - 12	11 - 14

Příklad pro výrobu malty (jádra omítky) - viz tabulka

- 11 litrů vody se smísí s 500 ml řádně rozmíchané přísady **SIKKATON A**
- Připravená záměsová kapalina se ihned vlije do míchačky, kam se vsype 20 l cementu a 64 l říčního písku frakce 0/2 mm.
- V průběhu míchání (2 - 3 min) se eventuálně, ještě přidá až 2 l vody, tak aby se maltou dalo dobře omítat. Optimální celková doba je 4 -6 min.

Pracovní postup při omítání

- Očištěné, odspárované, vyrovnané a zdrsňené zdivo nebo beton se řádně navlhčí. Spotřeba na 1 m² podle savosti podkladu až 2 l.
- Na zdivu se provede cementový postřík ve složení 3 l vody, 50 ml přísady **SIKKATON A**, 2 l cementu a 5,5 l říčního ostrého písku.
- Na zatuhlý postřík se nanese malta (s přísadou) o tl. cca 1,5 cm.
- Povrch se upraví nanesením štukové vrstvy (viz tabulka, písek říční jemný) a zahladí se ocelovým stíradlem.
- Po částečném ztvrdnutí štuku (nepoškodit) se provede nátěr (viz tabulka)druhý nátěr se provede bez cementu za 24 hod.
- Hydroizolace musí být chráněna před vyschnutím částečným vlhčením vodou min. 10 - 14 dnů, aby nedošlo ke vzniku trhlin

Příklady receptur k výrobě hydroizolační maltoviny pro omítky

druh	Jednot.	vlhčení	cement. postřík	malta jádra	štuk	uzav nátěr I	uzav nátěr II
Voda (vč. vlhkosti kameniva)	litr	10	3	13	2,5	10	10
Přísada Sikkaton A	ml	-	50	500	120	30	30
Cement II/B - S 32,5; I 32,5 R	litr	-	2	20	5	1	-
Kamenivo	litr	-	5,5	64	2	-	-
Objem směsi cca	litr	10	7	60	5	10,5	10,3
Rozsah prací cca	m ²	5	3,5	3,75	2,5	10	10

Pracovní postup při hydroizolačních potěrech

- Opravené, zdrsňené a očištěné plochy podkladu se navlhčí vodou (louže rozetřít fibrovým kartáčem).
- Směs aktivačního postřiku (viz tab. 3, písek 0/2 mm) se důkladně rozetře fibrovými kartáči do podkladu tak, aby nevznikaly louže, a to takové ploše, která bude do 2 hodin opatřena potěrem.
- Jádro potěru (viz tab.3, štěrkopísek říční 0/4 mm) se rozprostře, udusá a srovná dřevěnou latí a hladítkem v tl. min. 3,5 cm.
- Štuk, vrstva potěru (viz tab. 3, písek říční 0/1 mm) se provede natažením směsi na zatuhlý potěr ocelovým hladítkem v tl. 1,5 mm. Současně lze provést požlábky vy stycích omítky s potěrem.
- Uzavírací nátěry a vlhčení - viz pracovní postup při omítání

Příklady receptur k výrobě hydroizolační maltoviny pro omítky

druh	Jednot.	vlhčení	aktiv	jádro	štuk potěru	uzav nátěr I	uzav nátěr II
Voda (vč. vlhkosti kameniva)	litr	10	3	11	2	10	10
Přísada Sikkaton A	ml	-	50	500	120	30	30
Cement II/B - S 32,5; I 32,5 R	litr	-	2,5	20	5	1	-
Kamenivo	litr	-	5	64	2	-	-
Objem směsi cca	litr	10	8	60	5	10,5	10,3
Rozsah prací cca	m ²	5	4	2,3	3,3	10	10

Postup výroby maltoviny pro potěr je shodný s výrobou směsí pro omítky.
Rozdílná je pouze receptura.

Upozornění:

Pracovní spáry je nutno situovat do koutů místnosti a v místech styku omítky s potěrem nutno spoje zesílit provedením žlábků, který zaručí dokonalejší spojení nestejně ztvrdlých ploch. Při provádění izolací na větších vodorovných nebo svislých plochách, kdy rozsah prací si vyžaduje vytvoření dilatačních spár, doporučujeme využívat k jejich utěsnění trvale plastické tmely, nebo dilatační systémy. Omítku i cementový potěr lze pro zvýšení estetického nebo ochranného účinku opatřit vhodným nátěrem nebo jinou povrchovou úpravou. U složitějších akcí nutno postupovat dle předem zpracované projektové dokumentace