

SOUDAPLAST - Plastifikační přísada do betonů a cementových malt

Soudaplast je superplastifikační přísada (silně vodoredukující přísada) do betonů a cementových malt. Má silný ztekucovací a dispergační účinek. Tím umožňuje významně zlepšit zpracovatelnost směsi bez zvýšení obsahu vody nebo významně snížit obsah vody ve směsi bez zhoršení její zpracovatelnosti. Soudaplast se používá pro zlepšení, případně prodloužení zpracovatelnosti a soudržnosti směsi, k jejímu snazšímu ukládání a zhutňování (směs nevyžaduje intenzivní hutnění, získává částečně samozhutňující vlastnosti). Určena pro zvýšení počátečních a konečných pevností (možno dříve zatížit), hutnosti, trvanlivosti a ke snížení smršťování a propustnosti betonů, cementových malt a potěrů.

Oblasti použití:

Soudaplast lze použít pro všechny konzistence betonu a cementových malt.

Je ideální pro výrobu betonů, potěrů a záливоk míchaných přímo na staveništi nebo v transportbetonu. Např. základového betonu, betonových stavebních prvků, architektonických a pohledových betonů, cementových podlahových potěrů (včetně podlahového topení), injektážních a zálivkových hmot.

Je vhodný pro výrobu prefabrikovaného betonu, betonového zboží a umělého kamene atd.

Vlastnosti:

Aktivní složky: směs plastifikačních složek

Vzhled: tmavohnědá kapalina

Měrná hmotnost: 1,15 kg/l

pH: 7,5 – 9,0

Obsah chloridů: 0

Provdzdušnění: méně než 2%

Vzájemná slučitelnost: všechny druhy cementů
bez předchozího odzkoušení se nesmí kombinovat s jinými přísadami

Návod k použití - Dávkování

Složení směsi:

Směs připravíme podle návodu.

Betony – směs 1 – kamenivo 8-16 mm, poměr voda/cement max. 0,6 (tj. max. 30 l vody / 50 kg cementu)

Podlahové potěry - směs 2 - kamenivo 4-8 mm, tloušťka vrstvy 25-40 mm, podkladní beton min. 14 dnů starý. Podkladní beton je nutné natřít spojovacím můstkem – tj. 2 nátěry Akrylátovou penetrací Soudal. První nátěr necháme zaschnout, druhý musí být při pokládání potěru čerstvý. Poměr voda/cement max. 0,4 (tj. max. 20 l vody / 50 kg cementu)

Zálivky/injektáže – směs 3 – poměr voda/cement max. 0,45 (tj. max. 22,5 l vody / 50 kg cementu)

Přibližné objemové poměry ředění Soudaplastu záměsovou vodou pro příslušné druhy hmot:

Směs	cement/písek/kamenivo	Soudaplast/50 kg cementu
1	1 : 2 : 3-4	0,5 l
2	1 : 2 : 1,5	0,7 - 1 l
3	1 : 0,5-1 : 0	0,7 - 1 l

(Poměry jsou udávány objemově.)

Dávkování a míchání:

Do míchačky se za stálého míchání nejdříve dá kamenivo a písek spolu s dávkou cementu. Potom se přidá první díl vody (cca ¼ z objemu cementu), potom odměřený Soudaplast a 2 až 5 minut mícháme.

Konzistenci nakonec upravíme podle potřeby ještě malým množstvím vody. Protože písek a kamenivo mohou být vlhké a obsahují více či méně vody, musíme dbát, aby směs nebyla příliš řídká nebo tekutá, protože se tím snižují pevnosti výsledné hmoty.

Soudaplast se nesmí dávkovat do suchého cementu!

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Orientačně se dávkuje na betony 0,25-0,5 l Soudaplastu/ 50 kg cementu a pro podlahové potěry a zálivky 0,7-1 l Soudaplastu/ 50 kg cementu.

Zpracovatelská doporučení :

Při přepravě a ukládání by nemělo dojít k rozdělování složek čerstvé směsi. Bráníme se tomu správným složením (viz doporučené receptury) a ukládáním. Soudaplast zlepšuje samohutnění. Navíc můžeme ještě hutnit poklepem na bednění, pěchováním, vibrací apod. Odkryté plochy tuhnoucí a tvrdnoucí hmoty chráníme zpočátku před přímým sluncem, deštěm a mrazem. Nejméně 2-3 dny bráníme ztrátě vody zakrytím folií nebo opatrným mlžením/kropením. Odbedňujeme po dosažení potřebné pevnosti.

Balení:

Plastové obaly 1 l, 5 l a 10 l (větší balení po dohodě)

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu, v chladných a suchých prostorách při teplotách +5°C až +30°C. Datum výroby je uvedeno na obalu. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením i během přepravy!

Upozornění:

S případnými nejasnostmi v používání se obraťte na naše Technické oddělení.

Bezpečnost a hygiena práce. První pomoc.

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky. Během práce nepijte, nejezte, nekuřte! Doporučujeme používat pracovní oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. Dojde-li k nahodilému požití, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení na obalu. Dojde-li k potřísnění očí a pokožky omyjte ihned postižené místo velkým množstvím čisté vody. Při nadýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při zasažení, při požití, v případě alergické reakce nebo jiných potíží vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění : Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.