

SOUDAPOR - Provzdušňovací přísada do malt a betonů

Soudapor je plastifikační a provzdušňovací přísada na přípravu cementových a vápeno-cementových malt se sanačními a tepelně izolačními vlastnostmi.

V maltě vytváří stabilní stejnoměrně rozptýlené hydrofobizované vzduchové póry.

Zlepšuje zpracovatelnost, usnadňuje nanášení a zvyšuje odolnost proti mrazu a vlhkosti.

Jako přísada do vápeno-cementových malt zcela nahradí stabilizačním a plastifikačním účinkem vápno.

Oblasti použití:

Soudapor je vhodný do sanačních omítek na zavlhle zdivo - ve známém **sanačním třívrstevném systému – podhoz, jádro, štuk**. Vytváří vnitřně hydrofobizovaný systém s vysokou porozitou, který brání průniku vztlínající vody k povrchu omítky a současně umožňuje krystalizaci výkvětových solí v pórech a volnou difuzi vodních par. **Tím eliminuje projevy vztlínající vlhkosti, výkvěty a růst plísní.**

Životnost sanačního systému mnohonásobně převyšuje životnost běžných omítek na vlhkém zdivu.

Soudapor umožňuje vyrobit nové **omítky s vyšší tepelnou izolací**, které vykazují na 1 cm síly stejnou tepelnou izolaci jako cca 5 cm zdiva nebo 10 cm betonu. Rovněž zvyšuje izolaci proti hluku.

Soudapor je vhodný pro přípravu trvanlivých, dobře zpracovatelných a přilnavých **malt i bez přídavku vápna**, do malt na zdění, omítání a spárování, pro zlepšení plasticity cementových potěrů.

Soudapor lze použít pro výrobu nenosných výplňových betonů. Není vhodný pro nosné betony.

Hlavní užitek:

- Úspora.** Umožňuje snížit až vyloučit dávku vápna z vápeno-cementových malt. Provzdušněním se zvětší objem malty. Úspora plynoucí z většího objemu hotové malty činí až **20%**. Významnou úsporou jsou také snížené přepravní náklady na dopravu menšího množství surovin.
- Zlepšuje** zpracovatelnost a soudržnost, usnadňuje nanášení, zvyšuje lepivost čerstvé malty. Umožňuje použít širší frakce písků.
- Zvyšuje přilnavost čerstvé směsi. Zvyšuje výslednou přídržnost** malty k podkladu.
- Umožňuje zdění** (pouze přesně dle návodu) **a omítání při nižších teplotách.** (Chrání čerstvou maltu až do teploty -2°C.)
- Zvyšuje trvanlivost** malt. Zlepšuje odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím solím, snižuje korozi hmot.
- Omezuje vznik trhlin** v omítce, nedochází k vykvétání solí.
- Zlepšuje tepelně - izolační vlastnosti** malt o cca 15-40 % (v závislosti na míře provzdušnění).
- Zvyšuje prodyšnost** (propustnost pro vodní páry). Odvádí vlhkost ze zdiva. Vlhkost není uzavírána ve zdivu, ale je ve formě vodních par odváděna ven. Zdivo může dýchat, avšak povrch omítky zůstává suchý.

Vlastnosti:

Aktivní složky: směs provzdušňovacích a hydrofobních složek

Vzhled: žlutohnědá kapalina

Měrná hmotnost: 1,02 kg/l

pH: 9,0 – 10,0

Obsah chloridů: 0

Provzdušnění: 12 – 50%

Měrná hmotnost provzdušněné malty: při max. dávce pod 1400 kg/m³

Doba zpracovatelnosti: čerstvé malty max. 1 hod.

Vzájemná slučitelnost: všechny druhy cementů a vápna

bez předchozího odzkoušení se nesmí kombinovat s jinými přísadami

Návod k použití - Dávkování

Doporučený postup:

V případě sanačních prací odstraníme starou omítku až na zdivo a spáry proškrábeme cca 2 cm hluboko. Savý podklad navlhčíme vodou, nesavý (např. kámen) – nevlhčíme. Kotvící podhoz nastříkáme na plochu z cca 50% v síle 3-5 mm. Nesmí pokrývat celou plochu. Po 1 dnu nanášíme sanační jádro (i ve více vrstvách) v síle celkem 20 až cca 50 mm, podle potřeby. Vrstva musí zrát min. 7 dnů než nahodíme další vrstvu. Před

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.

nanesením další vrstvy vždy spodní vrstvu zdrsíme a je-li suchá navlhčíme. Po 14-28 dnech nanese štuk v síle cca 2-4 mm.

Vrstvy se nesmí hladit ani filcovat. Pouze se strhávají do latě, aby se póry nezalily cementovým tmelem. Pouze štuk lehce zafilcujeme.

Výsledný povrch lze po 14-28 dnech vyžrávání přetírat **zásadně silikátovými nátěrovými systémy.**

Složení směsi:

Směs připravíme podle návodu.

Spárovací malta – **směs 1.** Kotvící podhoz – **směs 2.** Sanační jádro a štuk – **směs 3.** Zdící malta – **směs 4.** Běžná (ostatní) omítka – **směs 5.**

Písek: zdící malta – frakce 0-4 mm, jádro – 0-2 nebo 0-4 mm, štuk a spárovací malty – 0-1 mm.

Vápno přidáváme jen v případě potřeby zpracovatele.

Dávkování:

Podle typu malty se dávkuje 0,25 – 1,0 l na každých 50 kg pojiva (cement a vápno).

Při použití do předmíchaných suchých směsí doporučujeme dávkování předem vyzkoušet.

Soudapor je připraven k přímému použití. Do maltové směsi se přidává jako záměsový roztok. Směs se musí míchat v míchačce, malé objemy a pytlované směsi vrtačkou a míchadlem ve vhodné nádobě.

Do míchačky se nalije záměsový roztok připravený dle tabulky zředěním Soudaporu ve vodě (v množství cca ¾ z objemu dávkovaného pojiva podle receptury). Dále se dávkuje další komponenty v pořadí - písek, cement případně vápno. Malta se promíchá cca 5 - 15 minut a na konci míchání můžeme konzistenci malty upravit ještě přidáním malého množství záměsového roztoku.

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

Směs	cement/písek	Soudapor/voda (záměsový roztok)	
1	1 : 3	1 : 100	
2	1 : 3	1 : 50	
3	1 : 4	1 : 35	(Poměry udávány objemově.)
4	1 : 6	1 : 170	Vápno přidáváme jen v případě potřeby zpracovatele.
5	1 : 6	1 : 85	

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.

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.

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.