

## SOUDAPOR

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.

### Technická data:

<b>Aktivní složky:</b>	směs provzdušňovacích a hydrofobních složek
<b>Vzhled:</b>	žlutohnědá kapalina
<b>Měrná hmotnost:</b>	1,02 kg/l
<b>pH :</b>	9,0 – 10,0
<b>Obsah chloridů:</b>	0
<b>Provzdušnění:</b>	12 – 50%
<b>Měrná hmotnost provzdušněné malty:</b>	při max. dávce pod 1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Doba zpracovatelnosti:</b>	čerstvé malty max. 1 hod.
<b>Vzájemná slučitelnost:</b>	všechny druhy cementů bez předchozího odzkoušení se nesmí kombinovat s jinými přísadami
<b>Balení a barevné provedení:</b>	Plastové obaly 1 l, 5 l a 10 l (větší balení po dohodě)

### 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 přílnavých 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:

1. 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.
2. Zlepšuje zpracovatelnost a soudržnost, usnadňuje nanášení, zvyšuje lepivost čerstvé malty. Umožňuje použít širší frakce písků.
3. Zvyšuje přílnavost čerstvé směsi. Zvyšuje výslednou předržnost malty k podkladu.
4. Umožňuje zdění (pouze přesně dle návodu) a omítání při nižších teplotách. (Chrání čerstvou maltu až do teploty -2°C.)
5. Zvyšuje trvanlivost malt. Zlepšuje odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím solím, snižuje korozi hmot.
6. Omezuje vznik trhlin v omítce, nedochází k vykvétání solí.
7. Zlepšuje tepelně - izolační vlastnosti malt o cca 15-40 % (v závislosti na míře provzdušnění).
8. 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.

### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +30°C.

### Pracovní postup:

#### 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 nanášením další vrstvy vždy spodní vrstvu zdrsníme 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 zařídíme. 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. Zdicí malta – směs 4. Běžná (ostatní) omítka – směs 5. Písek: zdicí 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 předmícháných 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 ¼ 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

#### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu, v chladných a suchých prostorách při teplotách +5°C až +30°C.

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

---

**SOUDAPOR**

---

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.