

## SanaBond E

Jednovrstvá, jednosložková, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními vlastnostmi

---

### Popis

SanaBond E je hotová směs, která po smíchání s vodou vytváří velmi plastickou sanační omítku, která slouží k zajištění nejen sanačních, ale také tepelně izolačních vlastností. Zvyšuje tak teplotu povrchu sanační omítky a přirozeným způsobem odolává riziku kondenzační vlhkosti. Je vhodná pro použití ve vnějším i vnitřním prostředí. Poskytuje ochranu budovy před atmosférickými vlivy. Díky svým hydrofilním a dodatečně i hydrofobním a paropropustným vlastnostem pomáhá včas řešit důsledky působení vlhkosti, čímž zamezuje vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř konstrukce se vytváří zdravé a bezpečné prostředí.

### Výhody

- vysoká paropropustnost
- nízká objemová hmotnost
- zvyšuje celkový tepelný odpor stavby při zachování prostupu par stěnou
- potlačuje vznik plísní, řas a mečů
- variabilita hydrofobity (může fungovat nejen jako hydrofilní, ale i jako hydrofobní omítka po aplikaci hydrofobní impregnace)

### Typické aplikace

- je určena pro povrchovou úpravu stěn ve vnitřním i vnějším prostředí
- vhodná pro použití jako podkladová omítka, jádrová omítka i jako finální povrchová úprava především pro objekty zasažené vlhkostí a solemi
- vhodná pro ruční i strojní omítání cihelných podkladů, pórobetonu a smíšeného zdiva
- pro zavlhlé a solemi napadené zdivo

### Příprava podkladu

Podklad musí být pevný a nosný, zbavený prachu, zbytků malby, vápna a tuků. Nesmí být vodoodpudivý, tom případě musí být proveden celoplošný prostřík. V případě, že byl stávající podklad v minulosti opatřen krycím nátěrem, je nutné jej mechanicky odstranit až na podkladní zdivo. Před aplikací SanaBond E se musí provést aplikaci sanačního prostříku SanaBond Prohoz.

### Míchání

SanaBond E se smíchá s vodou v poměru 7,5-8,5 litrů vody na 1 pytel směsi (50 litrů) pomocí samospádové míchačky nebo mísidla. Doba mísení musí činit 2-3 minuty. Po smísení se zkontroluje konzistenci připravené hmoty a eventuelně upravit množství přidávané vody.

---

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

## SanaBond E

Jednovrstvá, jednosložková, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními vlastnostmi

---

Dle cílové tloušťky se malta nanáší v jedné nebo více vrstvách. V jedné vrstvě max. do 40 mm. Další vrstvy se nanáší po dostatečném vytvrzení a min. 24-48 hodinách. Čerstvě nanesenou omítku srovnat dřevěnou nebo kovovou latí.

### **Nevyhlažovat a nestírat!**

Omítku po aplikaci (tj. kolem 1 týdne) je nutné omítku chránit před rychlým vysycháním způsobeným přímým slunečním zářením a větrem (použití ochranných sítí, vlhčení povrchu vodou).

Při použití ve vnějším prostředí je nutné omítku SanaBond E dodatečně hydrofobizovat. Hydrofobních (vodoodpudivých) vlastností je možné dosáhnout pomocí hydrofobizačního nátěru ResiCote HK. Na rozdíl od běžných sanačních omítek mají tyto omítky zvýšenou odolnost proti degradačním účinkům solí.

Aplikace se provádí ručně nebo strojně min. po 24 hodinách po zhotovení disperzní vrstvy. Dle cílové tloušťky v jedné nebo několika vrstvách.

### **Aplikace**

Doporučení pro strojní aplikaci:

1. Omítací stroj PFT G4 s vodním čerpadlem, průtok vody 250-450 l/hod.
2. Míchadlo na izolační omítky
3. Šnekové čerpadlo D6-3 (stator + rotor)
4. Hadice s vnitřním průměrem 35 mm
5. Stříkácí trysky 14 – 16 mm



V rámci aplikace doporučujeme zhotoviteli obrátit se na výrobce stříkácího stroje a provést zaškolení obsluhy stroje a zkoušku aplikace.

Nedodržení výše uvedených pokynů a doporučení může mít za následek zhoršení parametrů systému, výrazný nárůst jeho spotřeby a neoprávněné materiálové reklamace související s nízkou kvalitou zpracování materiálu

---

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

# SanaBond E

Jednovrstvá, jednosložková, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními vlastnostmi

## Úprava povrchu, zrání

Jako finální povrchovou úpravu doporučujeme použít paropropustný minerální štuk SanaBond Štuk a nátěr SanaBond SK.

V případě dekorativních omítek doporučujeme zhotovit mezivrstvu z paropropustného lepidla ResiBond ETS a výztužné síť.

**Technologická přestávka - 5 dní na každý cm tloušťky omítky.**

(za ideálních podmínek, tj. teplota vzduchu a teplota podkladu 20 °C a relativní vlhkost vzduchu 55 % )

## Technické informace

Složení	Speciální silikátová plniva na bázi expandovaného vulkanického skla, hydraulická pojiva, minerální přísady
Výrobní skupina	T 1 CS II EN 998-1
Objemová hmotnost v suchém stavu	300-320 kg/m <sup>3</sup>
Kapilární absorpce vody (kategorie)	0,75 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Koeficient propustnosti vodní páry $\mu$	6,3
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	0,065 W/m.K
Reakce na oheň	Třída A1 - nehořlavý materiál
Trvanlivost	Vyhovuje při použití dle technického listu.
Doba zpracovatelnosti	cca 4 hodiny
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě	25 % obj.
Pevnost v ohybu	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Zpracovatelnost	5 hodin po smíchání s vodou
Teplota podkladu a okolí	od +5 °C do +30 °C
Spotřeba směsi	Balení 24 ltr / 0,5m <sup>2</sup> / 50 mm Balení 24 ltr./ 2,4 m <sup>2</sup> / 1 cm

## Důležité upozornění

Pro vysokou spolehlivost a dlouhodobou životnost doporučujeme sanační omítku SanaBond E vždy kombinovat nad úrovní terénu s filtrem proti solím - SaltStop. Ten způsobí dočasnou hydrofobizaci podkladu a zabrání tak transportu solí z podkladu do ještě mokré sanační malty. Pod úrovní terénu doporučujeme sanační omítku SanaBond E vždy kombinovat s rozdělovačem vody - ImperCem SV, který eliminuje chloridy, sírany a bodový tlak vody až do 5 bar. V případě použití rozdělovače vody je nutné provést prostřík - SanaBond Prohoz na 100 % plochy. Vyžádejte si technické listy k těmto materiálům.

Pro provádění vnějších a vnitřních omítek platí ustanovení normy ČSN EN 13914 - 1. Vzhledem k tomu, že dodavatel/výrobce nemůže zodpovídat za stav podkladu, doporučujeme obzvláště u provádění omítek na zavlhle a zasolené

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

# SanaBond E

Jednovrstvá, jednosložková, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními vlastnostmi

	<p>podklady provést zkoušku přídržnosti malty k podkladu, a to tak, že cca 14 dnů před započítím prací omítnete plochu minimálně 0,5 m<sup>2</sup> v předpokládané vrstvě. Tímto opatřením vyzkoušíte maltu na konkrétním podkladu, zjistíte dobu zrání malty a její přídržnost k podkladu.</p>
<b>Doporučení</b>	<p>Doporučujeme provést stavebnětechnický průzkum, včetně měření vlhkosti a chemického rozboru solí, aby se návrh sanace mohl optimalizovat.</p> <p>Sanační omítku doporučujeme vždy kombinovat s metodami vedoucími k odstranění vlhkosti a preferovat tak komplexní sanaci vlhkého zdiva.</p> <p>Pro upevnění elektroinstalace je potřeba vyloučit sádro a nahradit ji montážním cementem pro vnější i vnitřní použití Plug - rychlovazný cement.</p> <p>Vyžádejte si technický list výrobku</p> <p>Doporučujeme zajistit 3 - 5 mm mezeru mezi podlahou a sanační omítkou, která se vyplní rozdělovačem vody.</p> <p>Při aplikaci sanační omítky pod úrovní terénu je třeba, aby bylo funkční a v provozu větrání. Po aplikaci pak musí být zajištěno intenzivní větrání. Pokud by přirozené větrání nebylo možné, je nutné instalovat nucené větrání. Odvlhčovací přístroje je možné použít až po úplném zatuhnutí sanační omítky.</p> <p>Při opravě již omítnuté zdi, ve které jsou provedeny prostupy, je třeba trubky nebo vedení ochránit polystyrénovou vložkou. Dále je třeba použít po obvodu prostupu zdiva rozdělovač vody a následně aplikovat sanační omítku SanaBond E. Na takto vyspravená místa není možné dát již 100 % záruku.</p> <p>Nábytek nestavte těsně na sanované stěny, nýbrž zachovávejte vzduchovou mezeru.</p> <p>Povrchová úprava - nedoporučujeme barvy na latexové či akrylátové bázi, které uzavírají póry, ale barvy, které propouštějí vodní páry (přípravky s minimálním difúzním odporem <math>S_d \leq 0,09</math> m), nejlépe čistě vápenné. Sanační omítky se nesmí obkládat ani tapetovat.</p>
<b>Balení</b>	<p>Pytel: 24 ltr/cca 8 kg 42 pytlů na paletě – cca 336 kg</p>
<b>Skladování</b>	<p>Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech - chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Na suchém místě v originálních neporušených obalech je skladovatelnost 12 měsíců.</p> <p>Použité obaly uložte na povolenou skládku odpadů. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a uložte na skládku komunálního odpadu.</p>
<b>Ochrana zdraví</b>	<p>Při nadýchání přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, při dechových potížích přivolat lékařskou pomoc. Při styku s kůží pokožku omyjte čistou</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

## SanaBond E

Jednovrstvá, jednosložková, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními vlastnostmi

---

vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete reparačním krémem. Při zasažení očí, ihned promývejte při rozevřených očních víčkách proudem čisté vody po dobu 15 min. a následně vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypláchněte ústa vodou, vypijte 0,5 litru vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Přípravek může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktu s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc. Skladujte mimo dosah dětí!

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Ve formě prachu i po smíchání s vodou dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí.

### Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o.  
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín  
[www.sanax.cz](http://www.sanax.cz)

---

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.