

# SanaBond EX

Jednovrstvá, jednokomponentní, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními a sušícími účinky, vhodná zejména pro stavby zasažené povodněmi

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Popis</b>             | <p>Sanační omítka SanaBond EX je hotová směs, která po smíchání s vodou vytváří velmi plastickou maltu, 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. Malta se může nanášet jako jádrová v jedné vrstvě max. 40 mm, případně ve struktuře postřík a následně jádrová omítka. Poskytuje ochranu budovy před atmosférickými vlivy. Díky svým hydrofilním a dodatečně i hydrofilním a paropropustným vlastnostem pomáhá včasně řešit důsledky vlhkosti, čímž zamezuje vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř konstrukce se vytváří zdravé a bezpečné prostředí.</p> <p>Hydrofobitu je možné dodatečně provést pomocí hydrofobizačního nátěru ResiCote HK. Po povrchové hydrofobizaci je omítka SanaBond EX použitelná jako jednokomponentní sanační hydrofilní malta. Na rozdíl od běžných sanačních omítek mají tyto omítky zvýšenou odolnost proti degradačním účinkům solí.</p> |
| <b>Výhody</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• vysoká paropropustnost</li><li>• nízká objemová hmotnost</li><li>• zvyšuje celkový tepelný odpor stavby při zachování prostupu par stěnou</li><li>• splňuje požadavky na podkladní sanační omítku dle směrnic WTA</li><li>• potlačuje vznik plísní, řas a mečů</li><li>• variabilita hydrofobity (může fungovat nejen jako hydrofilní, ale i jako hydrofobní omítka po aplikaci hydrofobní impregnace)</li></ul>   |
| <b>Typické aplikace</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• pro objekty zasažené povodněmi</li><li>• je určena pro povrchovou úpravu stěn ve vnitřním i vnějším prostředí</li><li>• vhodná pro použití jako podkladová omítka, jádrová omítka i jako finální povrchová úprava především pro objekty zasažené vlhkostí a solemi</li><li>• vhodná pro ruční i strojní omítání cihelných podkladů, pórobetonu a smíšeného zdiva</li><li>• pro zavlhlé a solemi napadené zdivo</li></ul>   |
| <b>Příprava podkladu</b> | <p>Podklad musí být pevný a nosný, zbavený prachu, zbytků malby, vápna a tuků. Nesmí být vodoodpudivý.</p> <p>V případě, že byl stávající podklad v minulosti opatřen krycím nátěrem, je nutné jej mechanicky odstranit až na podkladní zdivo.</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 EX

Jednovrstvá, jednokomponentní, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními a sušícími účinky, vhodná zejména pro stavby zasažené povodněmi

### Aplikace

Obsah balení se rozmíchá v minimálně cca 3 l záměsové vody (i více v závislosti na teplotě vody) v míchačce nebo ručním míchadlem po dobu maximálně 2 minut.

Nanášíme tepelně-izolační omítku SanaBond EX v tloušťce 3 – 5 cm přímo na zdivo. Po hrubém srovnání vznikne vysoce pórovitá struktura, která chrání zdivo výše uvedeným negativním vlivům, díky svému vysokému vnitřnímu povrchu a vhodné velikosti pórů však umožní bezproblémové odvětrání zdiva a zabrání vztlínání vody do nezasažených partií zdiva. Případné solné výluhy jsou přeneseny do omítky SanaBond EX a nezpůsobí proto další poškození zdiva. Dalším příznivým faktorem je rovnoměrnost vysychání stavby, což je důležité především u smíšených konstrukcí – jíl, vápno, nepálená cihla, kámen, pálená cihla, pórobeton.

Pro nanášení při použití omítacích strojů s integrovanou mísící zónou platí následující nastavení:

- Tryska: č. 10 - 12,
- Průtok vody 250 - 450 l/hod.
- Nastavení průtoku vody je odvislé od místních specifických podmínek na stavbě – teplota vzduchu, vody, podkladu. Začínáme vždy na nastavení průtoku vody na hodnotě 450 l/hod a postupně snižujeme průtok vody tak, aby malta držela na povrchu, byla zpracovatelná v normální konzistenci, netvořily se smršťovací praskliny a nebyl nadměrně namáhán motor omítačky. Upozorňujeme, že správné nastavení průtoku vody závisí na zkušenostech pracovníka s materiálem a může se v průběhu aplikace měnit.

### Úprava povrchu, zrání

Případné nerovnosti na zarovnané omítce lze po 24 hodinách zabrousit pomocí hladítka. Přebytečnou směs odstraníme pomocí latě. Po zavadnutí lze povrch vyhladit nebo texturovat.

Dodatečná hydrofobizace.

Hydrofobizační nátěr ResiCote HK, nesmí vytvořit na povrchu omítky film. Jako finální povrchovou úpravu doporučujeme použít minerální štuk.

Za ideálních podmínek, tj. teplota vzduchu a teplota podkladu 20°C a relativní vlhkost vzduch 55% je doba zrání omítky SanaBond EX 3 mm/ 24 hod. Na zasluněných partiích nebo při vysokých teplotách se tato doba může zkrátit, naopak při hodnotách pod 10°C výrazně prodloužit. Doporučujeme proto nanášet štukovou vrstvu alespoň po 21 dnech, čímž se eliminují prakticky všechny objemové změny v maltě a podkladu. V případě použití štukové vrstvy SanaBond Štuk je možné tuto štukovou vrstvu provádět již po 8 - mi dnech.

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 EX

Jednovrstvá, jednokomponentní, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními a sušícími účinky, vhodná zejména pro stavby zasažené povodněmi

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| <b>Technické informace</b> | Složení   | Speciální silikátová plniva na bázi expandovaného vulkanického skla, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery. |
|                            | Výrobková skupina   | Suchá omítková směs pro ruční i strojní nanášení.   |
|                            | Reakce na oheň  | Třída A1 - nehořlavý materiál   |
|                            | Součinitel tepelné vodivosti  | ≤ 0,09 (W/m.K)  |
|                            | Pevnost v tlaku   | 1,7 (N/mm)  |
|                            | Pevnost v ohybu   | 0,6 (N/mm <sup>2</sup> )  |
|                            | Objemová hmotnost v suchém stavu  | 930 (kg/m <sup>3</sup> )  |
|                            | Objemová hmotnost v mokřém stavu  | 1015 (kg/m <sup>3</sup> )   |
|                            | Přilnavost k podkladu a symbol modelu pukliny   | 0,1 ± 0,13 (N/mm <sup>2</sup> ) FP: A/B   |
|                            | Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě  | ≥ 25 (%)  |
|                            | Součinitel propustnosti vodní páry  | μ ≤ 9   |
|                            | Součinitel absorpce vody  | 0,73 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )  |
|                            | Doba zpracování   | 4 hodiny  |
|                            | Teplota podkladu a okolí  | od + 5 °C do + 30 °C  |
|                            | Pórovitost zatvrdlé malty   | ≥ 40% obj.  |
| Spotřeba směsi             | Suchá směs: 9,3 kg/m <sup>2</sup> /1 cm tloušťky omítky<br>Čerstvá malta: 10,15 kg/m <sup>2</sup> /1 cm tloušťky omítky |   |

## Důležité upozornění

Pro vysokou spolehlivost a dlouhodobou životnost doporučujeme sanační omítku SanaBond EX vždy kombinovat nad úroveň terénu s filtrem proti solím – SaltStop. Ten způsobí dočasnou hydrofobizaci podkladu a zabrání tak transportu solí z podkladu do ještě mokré sanační malty. Pod úroveň terénu doporučujeme sanační omítku SanaBond EX 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 ve 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 podklady provést zkoušku přídržnosti malty k podkladu, a to tak, že cca 14 dnů před započítáním prací omítnete plochu minimálně 0,5 m<sup>2</sup> v předpokládané vrstvě. Tímto opatřením odzkoušíte maltu na konkrétním podkladu, zjistíte dobu zrání malty a její přídržnost k podkladu.

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 EX

Jednovrstvá, jednokomponentní, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními a sušícími účinky, vhodná zejména pro stavby zasažené povodněmi

|                   |  |
|-------------------|--|
| <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 sádku a nahradit ji montážním cementem pro vnější i vnitřní použití Plug – rychlovačný cement. Vyžádejte si technický list výrobku</p> <p>Doporučujeme zajistit 3-5mm mezeru mezi podlahou a sanační omítkou, která se vyplní rozdělovačem vody.</p> <p>Při aplikaci sanační omítky pod úroveň terénu je třeba, aby bylo funkční a v provozu nucené 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 vytuhnutí sanační omítky. 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: 15 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 baleních je skladovatelnost 6 měsíců.</p> <p>Použité obaly uložte na povolenou skládku odpadů. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a uložte na skládku komunálního odpadu.</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 EX

Jednovrstvá, jednokomponentní, hydrofilní jádrová sanační omítka s tepelně-izolačními a sušícími účinky, vhodná zejména pro stavby zasažené povodněmi

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <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 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!</p> <p>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.</p> <p>R-věty: R36/37/38, R43<br/>S-věty: S2, S22, S26, S36/37/39</p> |
| <b>Kontakt</b>        | <p>Sanax chemical construction s.r.o.<br/>Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín<br/><a href="http://www.sanax.cz">www.sanax.cz</a></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.