

# SanaBond EXP

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

<b>Popis</b>	<p>Sanační omítka SanaBond EXP 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 prostřík a následně jádrová omítka. Poskytuje ochranu budovy před atmosférickými vlivy. Díky své paropropustnosti pomáhá včas řešit důsledky působení vlhkosti, čímž zamezuje vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř konstrukce se vytváří zdravé a bezpečné prostředí.</p> <p>Omítka SanaBond EXP je použitelná jako jednosložková, 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>• potlačuje vznik plísní, řas a mechu</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, mastnoty 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> <p>Větší defekty podkladu při vyplnění opravě maltou použít armovací síťku</p> <p>Doporučujeme aplikaci sanačního prostříku SanaBond Prohoz.</p>
<b>Míchání</b>	<p>SanaBond EXP se smíchá s vodou v poměru 5,2 litrů vody na 1 pytel směsi pomocí samospádové míchačky nebo mísidla.</p> <p>Doba mísení musí činit 2-3 minuty.</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 EXP

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

Po smísení se zkontroluje konzistenci připravené hmoty a eventuelně upravit množství přidávané vody.

Omítka je citlivá na předávkování vodou – nadměrné množství vody může mít za následek oslabení mechanické pevnosti a porušení hotové omítky (praskání).

Dle cílové tloušťky se malta nanáší v jedné nebo více vrstvách. V jedné vrstvě max. do 30-50 mm. Další vrstvy se nanáší po dostatečném vytvrzení a min. 24-48 hodinách.

Čerstvě nanesenou omítku srovnat dřevěnou nebo kovovou latí.

Pro větší vrstvy doporučujeme požit mezi vrstvy armovací síťovinu 19x19 mm.

### **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:

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



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 EXP

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

## Úprava povrchu, zrání

V rámci aplikace doporučujeme zhotoviteli obrátit se na výrobce stříkacího 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

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 % )

Dodatečnou úpravou po zavadnutí omítky může být kartáčování pro snížení pnutí na povrchu omítky, což snižuje riziko vzniku trhlin.

**Omítku během počátečního procesu zrání 3-5 dnů ošetřujte vlhčením vodou bez nuceného větrání a bez použití přídavných zařízení.**

**Dodatečná hydrofobizace**

Dodatečný hydrofobizační nátěr ResiCote HK nesmí vytvořit na povrchu omítky film.

Na osluněných částech 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.

## Technické informace

Složení	Speciální silikátová plniva na bázi expandovaného vulkanického skla, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery.
Výrobní skupina	Obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP) dle EN 998-1.
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 380 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	min. 1,5 MPa; Kategorie CS II
Přidržitost, způsob odtržení	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> ; FP: A/B
Kapilární absorpce vody (kategorie)	Kategorie W <sub>c</sub> 0; 1,5 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Penetrace vody	≥ 5 mm
Koeficient propustnosti vodní páry	μ ≤ 5

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 EXP

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

Tepelná vodivost ( $\lambda_{10, \text{suchý}}$ tabulková střední hodnota)	$\leq 0,09 \text{ W/m.K}$
Reakce na oheň	Třída A1 - nehořlavý materiál
Trvanlivost	Vyhovuje při použití dle technického listu.
Objemová hmotnost v mokřém stavu	cca $720 \text{ kg/m}^3$
Doba zpracovatelnosti	4 hodiny
Spotřeba vody	100 : 52
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě	$\geq 50 \% \text{ obj.}$
Pórovitost zatvrdlé malty	60 - 72 % obj.
Pevnost v ohybu	min. $0,5 \text{ N/mm}^2$
Teplota podkladu a okolí	od $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
Spotřeba směsi	Suchá směs: $4,7 \text{ kg/m}^2$ / 1 cm tloušťky omítky Čerstvá malta: $7,2 \text{ kg/m}^2$ / 1 cm tloušťky omítky Balení 10 kg: $2,1 \text{ m}^2/1\text{cm}$

## Důležité upozornění

Pro vysokou spolehlivost a dlouhodobou životnost doporučujeme sanační omítku SanaBond EXP 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 EXP 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 zavlhlé a zasolené podklady provést zkoušku přídržnosti malty k podkladu, a to tak, že cca 14 dnů před započatím prací omítnete plochu minimálně  $0,5 \text{ m}^2$  v předpokládané vrstvě. Tímto opatřením odzkoušíte maltu na konkrétním podkladu, zjistíte dobu zrání malty a její přídržnost k podkladu.

## Doporučení

Doporučujeme provést stavebnětechnický průzkum, včetně měření vlhkosti a chemického rozboru solí, aby se návrh sanace mohl optimalizovat.

Sanační omítku doporučujeme vždy kombinovat s metodami vedoucími k odstranění vlhkosti a preferovat tak komplexní sanaci vlhkého zdiva.

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 EXP

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

	<p>Pro upevnění elektroinstalace je potřeba vyloučit sádku a nahradit ji montážním cementem pro vnější i vnitřní použití Plug - rychlovazný cement. 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>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: 10 kg. 42 pytlů na paletě.</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 6 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 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>
<b>Kontakt</b>	<p>Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín <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.