



## TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 23. 2. 2018  
Revize: 6. 3. 2018  
Název výrobku: **ThermoPRIM SAN**

### Popis produktu:

ThermoPRIM SAN je vysoce kvalitní nátěr pro vnější i vnitřní využití. Jde o silikátovou nízkoviskózní kapalinu, která je paropropustná, nehořlavá, má lepicí a tmelící účinky na pórovité materiály, které zpevňuje. Je odolná vůči vodě, kyselinám (mimo HCl), olejům a mastnotě, motorovým pohonným hmotám, chrání před znečištěním. Díky vysoce zásaditému pH působí protiplísňově, přitom neobsahuje škodlivé biocidní látky. Je ekologická a zdravotně nezávadná. Nezpůsobuje ztmavnutí a změnu barvy, zachovává přirozený vzhled podkladu.

### Složení:

Silikátové pojivo, aditiva.

### Oblast aplikace:

ThermoPRIM SAN je hydrofobizační a zpevňující impregnační nátěr na silikátové omítky a směsi. V nich zabraňuje vztlínání vody spolu s rozpuštěnými solemi, které vytváří tzv. „výkvěty“. Především je vhodný pro paropropustnou, protiplísňovou a nehořlavou omítku ThermoPRIM a směs ThermoPRIM POLYS, které plní funkci sanačního materiálu.

ThermoPRIM SAN také slouží k impregnaci dřeva, zpevňuje ho a chrání. Snižuje jeho nasákavost, působí proti olejům, mastnotě, pohonným hmotám, vodě, kyselinám (mimo HCl), chrání proti hnilobě, termitům a červotočům. Chrání a zpevňuje dřevěné stavební prvky (trámy, nosníky apod.).

ThermoPRIM SAN lze použít jako hydrofobní a olejofobní nátěr i na materiály, které nejsou silikátové, např. přírodní a umělé kameny, beton, pálené materiály, dlažbu apod., které zpevňuje a chrání před vnějšími vlivy, znečištěním, proti vodě a mastnotě atd.

### Specifické vlastnosti:

ThermoPRIM SAN lze nanášet na upravené plochy štětcem, válečkem, u vodorovných ploch také rozprašovačem nebo jiným vhodným stříkacím zařízením, např. tlakovým. Aplikuje se v jedné vrstvě.

### Technické údaje:

skupenství:	nízkoviskózní kapalina
barva:	čirý nebo slabě zakalený
zápach:	bez zápachu
hustota:	1,54 g.cm <sup>-3</sup>
klasifikace reakce na oheň:	nehořlavý
aplikovaná tloušťka:	asi 1 mm
ředění:	pitná voda
teplota prostředí při aplikaci:	od +8 °C
pH:	11 - 13
obsah aktivní látky:	min. 45 hmotn. %



## TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 23. 2. 2018  
Revize: 6. 3. 2018  
Název výrobku: **ThermoPRIM SAN**

uvolňování těkavých organických látek (VOC):	Na základě dokumentace pro všechny komponenty tento výrobek neobsahuje žádné těkavé organické složky a nedochází k žádnému uvolňování organických látek.
min. životnost nátěru:	Při dodržení technologického postupu je spojena s životností podkladu, min 20 let.
tepelná odolnost:	od +5 do + 100 °C. Po aplikaci -40 °C až + 1000 °C bez ztráty deklarovaných vlastností.

### Podklad:

Lze jej aplikovat na běžné druhy savých stavebních materiálů, které jsou vyztužené, především pórovité omítky, např. vápenné, vápenocementové, cementové, silikátové a sanační, historické, umělé, vyztužený beton, dlažba, pálené materiály, savé přírodní i umělé kameny. Vhodný podklad je také dřevo, případně jiné savé materiály. Lze jej aplikovat také na směs ThermoPRIM POLYS.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, rovný, pevný, nosný, dostatečně vyztužený, soudržný, drsný, suchý, bez uvolňujících se částic, spečených vrstev a nesoudržných částí, zbavený prachu, mastnoty, starých nátěrů, výkvětů, nesmí být hloubkově biologicky napadený.

### Nanášení na:

#### 1) *staré omítky:*

Původní, křídující nátěry nebo jinak znečištěné povrchy je potřeba omýt (u fasád vysokotlakým čisticím zařízením). U vícevrstevných a starších nátěrů doporučujeme ověřit jejich přídržnost k podkladu a případně je odstranit beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním, popř. proudem tlakové vody. Po mokřím čištění je nutné nechat plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Po odstranění starých maleb je vhodné vyspravit omítku od nerovností, puklin, prasklin, větší trhliny je třeba vyspravit vhodným materiálem na minerální bázi. Je nutné vše nechat dokonale zatvrdnout (vyzrát) a vyschnout. Původní disperzní akrylátové nebo silikonové podklady (nátěry, omítky), kde nemůže dojít k optimální vazbě impregnace s podkladem, doporučujeme mechanicky nebo chemicky odstranit a následně povrch opět upravit. U nesilikátových omítek je nutná penetrace ThermoPRIMem BET BRONZE.

#### 2) *nové omítky:*

U nových silikátových omítek lze přímo aplikovat impregnaci, případně stačí pouze obrousit vrchní nátěr. U nesilikátových omítek je nutná penetrace ThermoPRIMem BET BRONZE.

#### 3) *historické omítky:*

Po renovaci historických silikátových omítek lze přímo aplikovat impregnaci, u nesilikátových omítek je nutná penetrace ThermoPRIMem BET BRONZE.

#### 4) *omítky napadené plísní:*

Doporučujeme ošetřit povrch protiplísňovým přípravkem, nechat ošetřený povrch vyschnout a následně nanést ThermoPRIM SAN. Má vysoce zásadité pH a sám působí protiplísňově, pokud není plíseň rozsáhlá, není protiplísňový přípravek nutný, ThermoPRIM SAN sám plísně likviduje. U nesilikátových omítek je nutná penetrace ThermoPRIMem BET BRONZE.



## TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 23. 2. 2018  
Revize: 6. 3. 2018  
Název výrobku: **ThermoPRIM SAN**

### 5) *omítky se zvýšenou vlhkostí:*

Vlhká omítka musí být odstraněna, a to minimálně nad úroveň vlhkosti do výšky odpovídající tloušťce zdiva, musí být důkladně vyčištěny spáry a v případě větších nerovností zdiva a vyšší vlhkosti musí být použit nejprve vícesložkový omítkový sanační systém, případně jiné metody. Omítka, zasažená plísní, musí být následně odklizená z důvodu šíření plísní do nové omítky. Podklad musí být napenetrován (u zvýšené vlhkosti vícekrát), po zaschnutí penetrace (v případě vlhkého zdiva trvá zaschnutí až 12 hodin) může být aplikována omítka. Tloušťka omítky musí být taková, aby na povrch nevzlínala kapilární vlhkost a nevznikaly výkvěty solí, a to až do vrstvy 2 cm. Aplikace se proto provádí vícefázově dle dané vlhkosti. Doporučujeme použití penetrace ThermoPRIM FIX a omítky ThermoPRIM. V případě použití jiné nesilikátové omítky je nutná penetrace ThermoPRIMem BET BRONZE. Po důkladném zaschnutí je možné aplikovat ThermoPRIM SAN a následně barvu ThermoPRIM COLOR s vyšší paropropustností, která umožní omítce odvádět vlhkost ze zdiva. V opačném případě, např. použitím syntetických barev, je omítka ThermoPRIM nefunkční a velmi rychle dochází k destrukci celé skladby zdiva a omítky.

### 6) *beton, dlažba, pálené materiály, přírodní a umělé kameny:*

Na předem připravený povrch, ošetřený zpevňující impregnací ThermoPRIM BET BRONZE, lze nanášet impregnaci až do úplného nasáknutí.

### 7) *dřevo:*

U impregnace dřeva doporučujeme dřevo důkladně očistit, případně obrousit. Je nutné důkladně odstranit staré nátěry, mastnotu apod.

### 8) *polystyren ThermoPRIM POLYS:*

Impregnaci lze nanášet přímo na směs paropropustného polystyrenu, naneseného na vlhký podklad.

### Ředění:

ThermoPRIM SAN je určen k přímé aplikaci. V případě, že podklad má sníženou savost a nátěr zůstává na povrchu, lze jej naředit přiměřeným množstvím vody.

### Aplikace:

Pokud je ThermoPRIM SAN nanášen na podklad, který nemá charakter silikátu, je nutné provést nejprve důkladnou penetraci, a to nátěrem ThermoPRIM BET BRONZE. V opačném případě by mohlo dojít k narušení struktury ošetřovaného materiálu.

Na zkušební ploše je vždy nutné vyzkoušet aplikaci nátěru a zkontrolovat výsledný efekt.

ThermoPRIM SAN je před aplikací důležité nejprve promíchat nebo protřepat v celém objemu.

Nátěr se provádí pouze jednou na předem připravený podklad až do důkladného nasáknutí povrchu. Ponechá se 2-6 hodin zasychat. Poté lze aplikovat např. nátěrovou barvu.

Při venkovní aplikaci a 24 hodin po aplikaci nesmí teplota zdiva i okolního vzduchu klesnout pod 8 °C a neměla by přesáhnout teplotu 35 °C. Při aplikaci je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Po aplikaci by nemělo na natřené povrchy nejméně 4 hodiny pršet.

ThermoPRIM SAN lze nanášet válečkem, štětkem a u vodorovných ploch také stříkáním, např. pomocí rozprašovače. Měl by být nanášen takovým způsobem, aby na svislých plochách nestékal a na vodorovných, aby se vsakoval. Během aplikace doporučujeme materiál promíchávat. Při hloubkové impregnaci, např. při ochraně dřeva, doporučujeme provádět aplikaci stříkáním tlakovou pistolí tak, aby nátěr pronikl do větší hloubky.

Během aplikace doporučujeme přípravek průběžně promíchávat.



## TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 23. 2. 2018  
Revize: 6. 3. 2018  
Název výrobku: **ThermoPRIM SAN**

Při aplikaci je potřeba chránit stavební prvky i zařízení před potřísněním. Rámy, okna, podlahy, parapety, okapy a nábytek je nutné důkladně zakrýt.

### Spotřeba:

Předpokládaná spotřeba je 0,1-0,5 litru na 1 m<sup>2</sup> nátěru v jedné vrstvě, spotřeba v souvislosti s ředěním se může v závislosti na savosti a struktuře podkladu lišit. Přesnou spotřebu pro konkrétní podklad je třeba stanovit na zkušební ploše.

### Doba vytvrzení:

Zaschnutí ošetřeného povrchu nastává za 2-6 hodin. Konečné pevnosti a účinku je dosaženo dle okolní teploty a vnějších podmínek za 24-48 hodin po aplikaci. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání nátěru (teplota nad +25 °C, silný vítr, vyhřátý podklad apod.) může dojít k jeho zaschnutí v kratší době. Při podmínkách prodlužujících zasychání (především nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu) je třeba počítat s pomalejším zasycháním a tím možným poškozením např. deštěm i po více než 12 hodinách.

### Údržba:

Pokud dojde k povrchovému znečištění, je možné nátěr omýt (ThermoPRIM SAN je voděodolný) a následně případně přemalovat.

### Čištění nářadí:

Štětce, válečky, stříkací a míchací zařízení a ostatní pomůcky lze po použití umýt čistou vodou s přidáním odmašťovacího přípravku. Všechny pomůcky je nutné při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

### Pracovní oděv:

Je nutné použít gumové rukavice, ochranné brýle a oděv (nejlépe gumový) s ohledem na zásaditost výrobku. Pracovní oděv lze čistit vodou a prát, přípravek může zanechat na oděvu trvalé skvrny.

### Barevné odstíny:

Na zaschlý nátěr lze aplikovat běžné paropropustné, nejlépe silikátové nátěrové hmoty.

### Skladování a přeprava:

Je nutné skladovat v původních uzavřených obalech a suchých skladech při dodržení skladovací teploty od +5 °C. Doporučená teplota pro transport je od +5 °C. Chraňte před mrazem!

### Skladovatelnost:

24 měsíců v původním neotevřeném obalu od data výroby při dodržení skladovacích podmínek a teploty. Po otevření je nutné spotřebovat v co nejkratší době.

### Balení:

Plastové lahve o objemu 1 litr. Plastové kanystry o objemu 5 a 10 litrů. Plastové sudy 50 a 100 litrů na objednávku.

*Pozn.: Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné, jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.*