



TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 18. 7. 2017
Revize: 4. 3.2018
Název výrobku: **ThermoPRIM FIX**

Popis produktu:

ThermoPRIM FIX slouží k přípravě podkladního povrchu pro omítku ThermoPRIM, barvu ThermoPRIM COLOR a kapalnou směs ThermoPRIM POLYS, nabízí zefektivnění nehořlavého paropropustného systému ThermoPRIM, který slouží k zateplení budov. Je určený pro všechny silikátové nátěry a omítky na fasádách i v interiérech. ThermoPRIM FIX zpevňuje podklad, sjednocuje jeho savost a díky své dokonalé paropropustnosti zajišťuje průchod vodních par zdíven a tím výrazně zvyšuje životnost omítky. Zlepšuje přilnavost silikátových hmot. a především materiálů řady ThermoPRIM na minerální podklady, podporuje vznik chemických vazeb, kterými se tyto materiály vážou na tento druh podkladu.

Složení:

Silikátové pojivo, voda, aditiva.

Oblast aplikace:

Lze aplikovat se na běžné druhy stavebních materiálů, které jsou vyzrálé, minerální omítky, např. vápenné, vápenocementové, cementové, silikátové a sanační, vyzrálý beton, pískovec apod., sádro, sádrokarton, dřevo, plastické hmoty, méně vhodné jsou disperzní nebo silikonové nátěry a jiné organické nátěry a povrchové úpravy, rovněž podklady, které obsahují ve vodě rozpustné soli a všechny minerální podklady s čerstvou hydrofobní úpravou. Dále je vhodná jako podkladní nátěr pro silikátové barvy, např. ThermoPRIM COLOR, touto penetrací lze i tyto barvy ředit.

Specifické vlastnosti:

ThermoPRIM FIX lze nanášet na upravené plochy, válečkem nebo štětcem, rozprašovačem či jiným stříkacím zařízením, před použitím je potřeba pečlivě penetraci zamíchat.

Technické údaje:

skupenství:	kapalina
barva:	čirý, nebo mírně zbarvený
zápach:	bez zápachu
hustota:	1,1 g.cm ⁻³
klasifikace reakce na oheň:	nehořlavý
aplikovaná tloušťka:	asi 1 mm
ředění:	pitná voda
teplota prostředí při aplikaci:	od +5 °C
pH:	11 - 12
tepelná odolnost:	od + 5 do + 100 °C
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.



TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 18. 7. 2017
Revize: 4. 3.2018
Název výrobku: **ThermoPRIM FIX**

min. životnost nátěru:

Při dodržení technologického postupu je spojena s životností podkladu, min. 20 let.

Příprava podkladu:

Podklad musí být vyzrálý, pevný, suchý a čistý, bez trhlin a prachu, bez odlupujících se částí, nesmí být mastný a nesmí obsahovat částice odpuzující penetraci.

Nanášení na:

1) *zdivo, beton, sádrokarton, dřevo-OSB desky, polystyren:*

Před samotnou aplikací omítky či ThermoPRIMu POLYS doporučujeme provést alespoň 1x penetrační nátěr. V případě betonu lze místo penetrace použít zpevňovací ochranný nátěr ThermoPRIM BET BRONZE, u velmi nekvalitních povrchů doporučujeme zpevnění ThermoPRIMem BET GOLD. Pokud je na dřevo a OSB desky aplikován zředěný nátěr ThermoPRIM PROOF, není již penetrace potřeba.

2) *staré omítky:*

Při použití na stávající nátěry doporučujeme provést hloubkovou penetraci. Původní, křídující nátěry nebo jinak znečištěné povrchy je potřeba omýt (u fasád vysokotlakým čisticím zařízením). U vícevrstvých a starších nátěrů doporučujeme ověřit jejich přídržnost k podkladu a případně odstranit beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním, popř. proudem tlakové vody. Po mokrému čištění je nutné nechat plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Po odstranění starých maleb vyspravit omítku od nerovností, puklin, prasklin, větších trhlin 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 finální nátěrové hmoty s podkladem, je nutné tyto původní podklady mechanicky nebo chemicky odstranit a následně povrch opět upravit.

3) *nové omítky:*

U nových omítek stačí ve většině případů pouze obrousit a aplikovat alespoň 1x nátěr penetrací.

4) *omítky napadené plísní:*

Doporučujeme ošetřit povrch protiplísňovým přípravkem, nechat ošetřený povrch vyschnout a následně nanést omítku. ThermoPRIM i ThermoPRIM FIX má vysoce zásadité pH a působí protiplísňově.

5) *omítky se zvýšenou vlhkostí:*

Vlhká omítky 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. Omítky, zasažené plísní, musí být následně odklizena z důvodu šíření plísní do nové omítky. Podklad musí být nepenetrován (u zvýšené vlhkosti vícekrát), po zaschnutí penetrace (v případě vlhkého zdiva trvá zaschnutí až 12 hodin) může být aplikována omítky nebo směs ThermoPRIM POLYS.

6) *podlahy:*

ThermoPRIM FIX se nanáší na čistý, nemastný, očištěný a rovný povrch. Podlaha by měla být ze savého materiálu.

Ředění:

ThermoPRIM FIX je dodáván ve stavu určeném k přímé aplikaci. Při použití na savé povrchy se penetrace neředí, pro nesavé a málo savé povrchy je možné naředit v poměru penetrace-voda 2:1.



TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 18. 7. 2017
Revize: 4. 3.2018
Název výrobku: **ThermoPRIM FIX**

Aplikace:

ThermoPRIM FIX je důležité nanášet pokud možno v souvislé vrstvě. Při venkovní aplikaci nesmí teplota zdiva i okolního vzduchu klesnout pod +5 °C, doporučená teplota je 5-35 °C. Je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Po zaschnutí penetrace je možné aplikovat směs ThermoPRIM. V případě, že podklad po zaschnutí penetrace není dokonale zpevněn, lze nátěr opakovat, a to v intervalu asi 4 hodin až do získání potřebné kvality povrchu. Zvětralé, silně porézní a nepevné podklady je vhodné napenetrovat „do mokrého“, jakmile je první vrstva povrchem absorbována. Penetrace se musí do podkladu vsáknout a nesmí zanechávat na povrchu lesklý film, proto je vhodné provést praktickou zkoušku na vybrané malé ploše.

ThermoPRIM FIX lze nanášet štětkou, válečkem, rozprašovačem nebo stříkacím zařízením.

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

Spotřeba:

V závislosti na podkladu a zvolené technice aplikace je teoretická spotřeba 1 litr na 5-10 m².

Doba schnutí:

Doba schnutí je závislá na teplotě, vlhkosti vzduchu, savosti podkladu a počtu vrstev naneseného materiálu v rozmezí 2-6 hodin.

Čištění náradí:

Štětce, válečky a ostatní pomůcky po použití umýt čistou vodou s přidáním odmašťovacího přípravku.

Pracovní oděv:

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

Skladování a přeprava:

Je nutné skladovat v původních uzavřených obalech a suchých skladech při dodržení skladovací teploty od +5 °C. Doporučená teplota pro transport 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 kanystry o objemu 5 a 10 litrů. Plastové sudy o objemu 30 litrů.

Objemová hmotnost:

1100 kg/m³.

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.