

Obchodní název: **BÖCOPUR 1K**  
Označení: PUR 1K Flexibilní polyuretanová pryskyřice  
Osvědčení: Evropské technické schválení ETA-04/0113 pro izolaci střech

**Technické údaje:**

Báze:	PUR prepolymery
Vnější vlastnosti:	tekutá, thixotropní látka
Barevný odstín:	modrozelený nebo stříbrný
Min. tloušťka vrstvy (jako izolace s vložkou z rouna):	≥ 2,2 mm
Životnost:	W 3
Klimatické zóny:	M a S
Odolnost proti mechanickému poškození	P1 na P4
Sklon střechy:	S1 až S4
Teplotní odolnost:	TL4 (-30°C) / TH4 (+90°C)
Hustota:	cca 1,4 g/cm <sup>3</sup> [+ 20° C]
Doba potřebná pro zaschnutí:	cca 2 h při + 20° C a min. 60 % r.v.
Součinitel difúze vodních pár:	μ = cca 1.460
Chování při vnějším požáru:	B <sub>Roof</sub> (t1) (Viz kontrola systému)
Chování při požáru:	E
Spotřeba:	Jako povrchová ochrana: cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> Jako izolace, s rounem Polyflex: cca 3,1 kg/m <sup>2</sup>
Pokyny k bezpečnému zacházení:	<ul style="list-style-type: none"><li>– Zamezte kontaktu s kůží.</li><li>– Při kontaktu s kůží proveďte ihned oplach postiženého místa velkým množstvím vody a mýdlem.</li><li>– Při práci používejte vhodné ochranné rukavice.</li></ul>
Upozornění na nebezpečí:	<ul style="list-style-type: none"><li>– Zápalný</li><li>– Možná zvýšená citlivost při kontaktu s kůží.</li></ul>
Forma dodání:	4 a 15-kilová plechová nádoba na jedno použití
Skladování:	V chladu a suchu, ve vzduchotěsně uzavřených originálních obalech
Stálost při uskladnění:	min. 6 měsíců, v nenačatých originálních nádobách

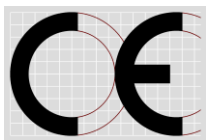
**GEORG BÖRNER**

Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
**organizační složka**

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200  
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)  
[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)



## Obchodní informace:

### Produkt:

**BÖCOPUR 1K** je jednosložkový, polyuretanová nátěr s odolností proti povětrnostním vlivům, na bázi vysoce jakostních PUR-prepolymerů.

### Účel použití:

**BÖCOPUR 1K** je bezešvý, vysoce elastický finální nátěr pro střešní plochy jako povrchová ochrana s difúzní prostupností vodních par a odolností vůči povětrnostním vlivům nebo ve spojení s vložkou z rouna Polyflex, osvědčený a bezpečný izolační systém pro oblasti napojení a ukončení nebo k sanaci starých, zvětralých střešních ploch. Pro použití **BÖCOPUR 1K** v izolaci staveb viz technický list 159-1-1.

**BÖCOPUR 1K** zvlukanizuje automaticky se vzdušnou vlhkostí a vykazuje znamenitou přilnavost k vyskytujícím se povrchům střeš nebo budovy. Použitím speciálních PUR-prepolymerů se docílí dobré odolnosti proti povětrnostním vlivům, jakož i proti stárnutí. **BÖCOPUR 1K** má znamenitou trvalou flexibilitu a nezkréhne ani vlivem stárnutí ani při extrémně nízkých teplotách (stále pružný až pod -35° C).

### Zpracování:

Povrchy musí být před nátěrem čisté, suché, zbavené oleje a tuků. Odlupující se, uvolněné a drolivé části, jakož i zbytky starých nátěrů nebo nástřiků apod. musí být před nátěrem produktu **BÖCOPUR 1K** bezesbýtku odstraněny.

Před nátěrem dosavadních (starých) izolačních pásů se musí odstranit bubliny, záhyby a vlny. Takto vzniklá defektní místa nebo hluboké nerovnosti lze vyrovnat pomocí výlivky produktem **BÖCOPUR 1K**, jakož i přiložením a přitlačení vhodného kusu rouna Polyflex nebo pomocí homogenní stěrkové hmoty z **BÖCOPUR 1K** a suchého křemičitého písku.

**BÖCOPUR 1K** vytvoří 2 – 3 hodiny po nátěru po obou stranách povlak, který pak chrání nátěr před vlivy povětrnostními vlivy (např. mírný déšť). Konečná provulkanizace se provádí v závislosti na podmínkách prostředí během cca 48 hodin. **BÖCOPUR 1K** lze zpracovávat pouze při teplotách nad + 5 °C. Ošetřovaný podklad musí být v každém případě po celé ploše suchý. V načatých balení má **BÖCOPUR 1K** sklon k tvorbě škráloupů, proto je třeba načaté balení co nejrychleji zpracovat. **BÖCOPUR 1K** nesmí být v žádném případě ředěn!

U nátěrů na modifikované a asfaltové pásy, plechy, jakož i v zónách výměny vody a v oblastech napojení a ukončení je **BÖCOPUR penetrační nátěr** nezbytný. U plastových fólií se provádějí na vhodném místě testy přilnavosti, protože díky velkému množství plastů není možný všeobecný výrok. Pokyny k přilnavosti plochy k různým fóliím lze obdržet na vyžádání.

Podklady z čerstvě vytvrzeného betonu nebo cementového potěru musí být 2 x předběžně upraveny **BÖCOPUR penetračním nátěrem**, jelikož je **BÖCOPUR 1K** citlivý vůči alkáliím (první vrstvu penetračního nátěru BÖCOPUR ponechte předtím zaschnout). Beton nebo cementový potěr lze izolovat nejdříve 28 dní po vytvrzení.

U neznámých nebo kritických podkladů musí být před začátkem izolačního opatření proveden test přilnavosti s použitím **BÖCOPUR penetračního nátěru**. K tomuto účelu bude na čistém, suchém místě podkladu proveden penetrační nátěr a po zaschnutí se nanese **BÖCOPUR 1K** s vložkou rouna Polyflex (ponechte přečnívat cca 10 cm vložky z rouna). Po době vytvrzení 3 - 4 dnů (při teplotách pod + 10°C i déle) se přilnavost otestuje a posoudí ručním odtážením.

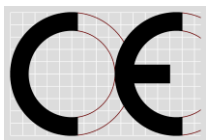
## **GEORG BÖRNER**

Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
**organizační složka**

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200  
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)  
[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)



**BÖCOPUR penetrační nátěr** je rychleschnoucí a je vhodný pro téměř všechny stavební existující podklady (kromě čerstvého/mladého betonu a cementového potěru). **BÖCOPUR penetrační nátěr** lehce naruší základ a svými složkami syntetické pryskyřice pevně slepí přilnavé usazeniny s podkladem do homogenního spojení s dobrou přilnavostí do následujícího povlaku.

Množství spotřeby **BÖCOPUR penetračního nátěru** cca 100 – 200 g/m<sup>2</sup> (podle podkladu), doba schnutí cca 10 – 60 minut (podle počasí/teploty).

**Nátěry BÖCOPUR 1K** jsou prováděny jako střešní izolace, stejně jako v oblastech napojení a ukončení, např. na osvětlovacích kopulích, odsávacích trubkách, ventilátorech, komínech apod. zásadně vždy s vyztužením z rouna Polyflex. U izolačních prací a v oblastech napojení a ukončení se zpracovává **BÖCOPUR 1K** metodou „čerstvý do čerstvého“. K tomu účelu bude **BÖCOPUR 1K**, spotřeba min. 1,5 kg/m<sup>2</sup>, kladen na připravený podklad a rouno Polyflex vloženo do **BÖCOPUR 1K** bez dutin a záhybů. Následně bude rouno sytě natřeno nátěrem **BÖCOPUR 1K**, spotřeba min. 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Celková spotřeba **BÖCOPUR 1K** činí min. 3,1 kg/m<sup>2</sup>. U 30 cm širokého pruhu rouna Polyflex to znamená spotřebu cca 1,0 kg/m napojení (v závislosti na podkladě).

V rohové oblasti napojení a ukončení je třeba nejdříve zakrýt rohy ležící ve vodonosné rovině produktem **BÖCOPUR 1K** a pruhem rouna Polyflex. V souvislosti s tím bude vsazen vhodný kus rouna do vodonosné roviny a potom bez záhybu a překrývající se veden do rohu. Na zaobleních a trubkových průnicích nebo připojeních bude rouno v roztečích cca 2 cm zastříženo a jako hrdlo, překrývající se v kolmé oblasti, vedeno kolem zaoblení. Rozhraní ve vodonosné rovině budou zakryta vhodnými kruhovitě sestříženými pruhy rouna a natřeny nátěrem **BÖCOPUR 1K**. U stojatých okrajů rouna nebo krabatých přesahů a u oprav budou příslušné části odděleny. Tato místa budou bez záhybů zakryta rounem Polyflex a natřena produktem **BÖCOPUR 1K**.

#### Upozornění:

Nátěry **BÖCOPUR 1K** nejsou vhodné pro přímá a trvalá, dynamická, statická nebo mechanická zatížení (např. stálé pocházení, pojíždění, maloplošná zatížení apod.). K tomu účelu jsou určeny dodatkové dělicí a nášlapné vrstvy nad **BÖCOPUR 1K**, které jsou systémově kompatibilní. Kromě toho nelze **BÖCOPUR 1K** polepit přímo keramickým obkladem nebo deskovými dlaždicemi, jelikož nátěr není dostatečně odolný proti alkáliím.

Všechny údaje v tomto popisu produktu odpovídají našemu současnému stavu poznatků a zkušeností. Naše údaje a doporučení však nezabavují zpracovatele jeho povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro plánovanou oblast použití. Před sanací neznámých nebo neobvyklých podkladů by mělo bezpodmínečně dojít k předchozí konzultaci a vlastním testům.

Jelikož se odborné zpracování nachází mimo naší oblast vlivu, můžeme poskytovat záruku pouze za bezvadný materiál. Nedostatky při zpracování a z toho vyplývající škody jsou v každém případě vyloučeny. S tímto popisem produktu ztrácí všechna dřívější vydání svou platnost.

#### **GEORG BÖRNER**

Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
**organizační složka**

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200  
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)  
[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)