

NUKOTEポリウレアBGは小規模の施工や既に他のポリウレアを施工した面のタッチアップなどに便利なブラシなどを用いて手作業にて施工を行うグレードです。施工の目的としては他の製品と同じく、様々な箇所の防錆・防水などが挙げられます。

NUKOTEポリウレアBGは2液性のポリウレア樹脂で、一般的なポリウレタン樹脂や変性ポリウレタン樹脂などに散見される、水分に由来するピンホールや膨れなどの不具合が起きにくくなっております。



標準色：ライトグレー  
適用箇所に応じて若干の調色が可能です。

## ●耐薬品性について

NUKOTEポリウレア製品の耐薬品性はそれぞれのグレードで異なった性質を持っています。状況に合わせた選定が必要になりますので、ご相談ください。

## ●施工における注意

NUKOTEポリウレアBGの施工においては正確な混合比で混ぜ、材料の色が均一になるまで十分に攪拌して下さい。なお、取扱時は安全のため保護具の着用を行って下さい。また、どのような状況であっても希釈はしないで下さい。施工後の器具はアルコールを含まない溶剤を用いて洗浄して下さい。

## ●施工について

NUKOTEポリウレアBGの施工はコテやブラシを用いて施工を行って下さい。広い温度域で使用できますが、温度条件が変わると養生時間が変化しますので、事前にご相談下さい。

## ●製品の保管について

使用期限は工場出荷後未開封にて12ヶ月になります。保管の際は高温・高湿度、低温で凍結の恐れのある場所などでは保管しないで下さい。開封後、残分保管の際にはA剤への窒素封入が必要になります。

## 設計使用量

1mm厚での施工で

約1㎡/L（ロス率除く）

仕様・用途により  
塗布膜厚は異なります。

19 Literセット(A剤 15.2Liter/ B剤3.8Liter)  
3.8 Literセット(A剤 3.03Liter/ B剤 0.77Liter)

## 特徴

- ・ 圧力塗装機不要
- ・ 高い伸縮性・弾性
- ・ 優れた耐腐食性
- ・ シームレスコート
- ・ 低透過率
- ・ 施工可能温度 -5℃以上35℃以下

## 用途

- ・ 海洋構造物
- ・ 歩道やテラス
- ・ 食品加工工場
- ・ 低温・冷凍倉庫
- ・ 産業廃棄物埋立場
- ・ 二次貯蔵設備
- ・ 水路
- ・ 廃水処理施設
- ・ 様々な工場設備
- ・ 化学プラント
- ・ 畜産設備
- ・ 倉庫床面
- ・ 発電所
- ・ 構造用鉄鋼
- ・ パイプラインダクト
- ・ 船舶
- ・ コンクリート構造物

技術データ (すべての試験値は77°F(25°C)でのデータ)

規格		Metric
(ASTM D2697)	固形分 Solids by volume	95%
(ASTM D2369)	揮発成分 Volatile organic compounds	55 g/L
	理論施工面積 Theoretical coverage	1.90 m <sup>2</sup> /L @ 0.5mm
(ASTM D792)	比重 Specific Gravity of materials	A:1.13,B:1.07kg/L
(ASTM D4878)	粘度 (25°C) cps Viscosity at 77°F/25°C in cps	A-2000-3000 , B-150-200
(ASTM D2697)	使用期限 (25°C) Shelf life@77°F/25°C	12 カ月
(ASTM D412-C)	引張強度 Tensile strength	10 ~ 12 Mpa
(ASTM D412-C)	伸び率 Elongation	900 ~ 1100%
(ASTM D2240)	硬度 Hardness	60 ~ 65 Shore A
(ASTM D522)	柔軟性 (円筒形マンドレル 2mm) Flexibility	合格
(ASTM D570)	吸水率 24時間 Water absorption-24 hours	~1.25%
(ASTM C1305)	亀裂つなぎ度 (-25°C) 25サイクル Crack Bridging @-13°F/-25°C,25cycles	合格
(ASTM D624)	引き裂き強度 Tear strength	35 ~ 45 kN/m
(ASTM DG14)	耐衝撃率 Impact Resistance	>22J (N-m)
	引火点 Pensky Martin法 Flash point Pensky Martin	>93°C

施工条件 (標準試験室状態) PROCESSING PROPERTIES(Under standard lab conditions)

混合容積比 Mix Ratio V/V	A : B = 4 : 1
ゲルタイム Gel time	15 ~ 30 分
指触乾燥 (厚み及び施工温度により異なる) Recoat time	2 ~ 4 時間
完全硬化 Maximum over coat time	36 ~ 48 時間

日本総代理店  
金森藤平商事株式会社  
新規事業推進チーム  
〒104-0028  
東京都中央区八重洲  
2-1-4  
TEL 03-3275-1181  
FAX 03-3274-5818  
URL <http://polyurea.jp/>

製造元  
Nukote Coating Systems International  
2100 Reliance Parkway  
Suite 2100, Beford Texas  
USA 76021  
Tel: +1-682-503-6799  
Fax: +1-682-503-6512

本製品に関するお問い合わせ、ご用命は