

# K BARRIERA PU

Rivestimento poliuretano

moisture curing monocomponente

# WTM LINE

## PERCHÉ SCEGLIERE K BARRIERA PU

- Elevatissimo **potere impermeabilizzante**
- L'alto crack bridging lo rende perfetto anche in **condizioni difficili**
- La resistenza agli UV garantisce **impermeabilizzazioni durature**
- Rimane elastico anche sotto zero ed è **perfetto per ogni clima**
- Disponibile su richiesta in **versione tixotropica**
- Disponibile su richiesta in **versione Broof T4 (resistenza al fuoco)**



## UTILIZZI PRINCIPALI

- Realizzazione di uno strato impermeabilizzante per tetti, scalinate, balconi, ponti, terrazzi, ecc, anche con armatura TNT.
- Conforme ai requisiti della norma europea EN 1504-2 come protettivo del calcestruzzo contro i rischi della penetrazione.

SOTTOFONDI IDONEI	PREPARAZIONE
<ul style="list-style-type: none"><li>- Massetti cementizi</li><li>- Calcestruzzo</li><li>- Piastrelle</li><li>- Guaine bituminose</li><li>- Plastiche previa verifica di adesione</li><li>- Metallo</li><li>- Cotto, mattoni, pietra</li><li>- Materiali cementizi in genere</li></ul>	<p>Se il fondo non è ben solido e coeso (resistenza a strappo di almeno 1,5MPa) è necessario ripararlo e rinforzarlo con malte della linea Restore e/o Flooring. In presenza di materiali distaccanti (polvere, macerie, ecc.) o lubrificanti (grassi, cere, detersivi, ecc.) sulla superficie da trattare, effettuare una accurata pulizia e/o una leggera abrasione. Eventuale acqua libera e stagnante deve essere allontanata o asciugata.</p> <p>Per applicazioni su vecchie guaine bituminose è necessario eliminare tutte le deformazioni e ripristinare la superficie con la guaina stessa. Eventuali regolarizzazioni possono essere realizzate con schiuma poliuretano <b>K FOAM PU Standard</b>.</p> <p>Preparare la superficie con un promotore di adesione adeguato, come segue sottofondi bagnati, anche in contropinta: <b>K PROMO EPC 3 Tixo (2+ mani)</b> sottofondi cementizi: <b>K PROMO PU 60</b> sottofondi metallici: <b>K PROMO EP 44</b></p> <p>Giunti strutturali o di ripartizione vanno accuratamente sigillati con bandella butilica elastica <b>K NASTER BT 100</b> o con TNT un supporto ad omega.</p>

# K BARRIERA PU

# WTM LINE

Rivestimento poliuretano

moisture curing monocomponente

## DATI APPLICATIVI

**Aspetto:** liquido viscoso, grigio, bianco, rosso (altri colori a richiesta)

**Spessore per mano:** 300-600  $\mu\text{m}$  (vedi sotto)

**N di mani:** 2+

**Indurimento completo:** 7-10 giorni

**Massa volumica:** 1590  $\pm$  50 g/m<sup>3</sup>

**Resa:** 0.5-1,5 kg/m<sup>2</sup> in funzione del tipo di applicazione (vedi sotto)

**Viscosità a 23°C (EN ISO 2555):** 75 $\pm$ 15 Ps

**Secco al tatto:** 7-9 ore

**Insensibile alla pioggia:** 7 ore circa

**Sovrapplicazione:** 24 ore max sullo strato precedente

**Indurimento completo:** 10 giorni

**Confezioni:** secchi da 5 o 20kg

**Temperatura di applicazione e maturazione:** tra +5° e +35°C

**Conservazione in luogo asciutto:** 12 mesi dalla data di produzione tra +5° e +35°C

**Prodotto moisture curing: la rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa dell'ambiente.**

## APPLICAZIONE

E' possibile utilizzare un ciclo studiato ad hoc da un progettista specializzato, od i seguenti cicli standard:

- **Pedonamento saltuario, spessore ca. 750  $\mu\text{m}$ :**
  - 1) Strato di K PROMO EP 44 (diluito) o PRIMER K PU 60 circa 100 g/m<sup>2</sup>
  - 2) Primo strato di K BARRIERA PU 500 g/m<sup>2</sup>
  - 3) Secondo strato di K BARRIERA PU 1000 g/m<sup>2</sup>
- **Pedonamento saltuario, spessore ca. 1100  $\mu\text{m}$** 
  - 1) Strato di K PROMO EP 44 (diluito) o PRIMER K PU 60 circa 100 g/m<sup>2</sup>
  - 2) Primo strato di K BARRIERA PU 500 g/m<sup>2</sup>
  - 3) Secondo strato di K BARRIERA PU 800 g/m<sup>2</sup>
  - 4) Terzo strato di K BARRIERA PU 800 g/m<sup>2</sup>
- **Pedonamento saltuario, spessore ca. 2000  $\mu\text{m}$** 
  - 1) Strato K PROMO EP 530 500 g/m<sup>2</sup>+ Spolvero di quarzo granulometria 0,5-0,8 3000 g/m<sup>2</sup>
  - 2) Primo strato di K BARRIERA PU 1500 g/m<sup>2</sup>
  - 3) Secondo strato di K BARRIERA PU 1500 g/m<sup>2</sup>

### Applicazione a mano (pennello o rullo)

Prima dell'uso, omogeneizzare il prodotto mediante trapano a basso numero di giri. E' possibile diluire fino al 5 % con K DILUENTE PU 350.

### Applicazione a macchina airless

Diluire con il 5-8 % di K DILUENTE PU 350. Utilizzare una pompante tipo Graco Mark V, ugelli 421-423, pressione di 200 bar, diametro tubi di 1/2 pollice (primi 15 metri), 3/8 pollice (successivi 15 metri), 1/4 pollice (ultimi 1-2 metri).

Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni è possibile applicare del TNT o del remat di vetro sul prodotto fresco, premendo leggermente con un rullo pulito per migliorare il contatto. Per aumentare ulteriormente la resistenza alla luce solare è possibile applicare una mano da 150 g/m<sup>2</sup> di K FINITURA PU 100.

# K BARRIERA PU

Rivestimento poliuretano  
moisture curing monocomponente

# WTM LINE

# K BARRIERA PU

# WTM LINE

Rivestimento poliuretano

moisture curing monocomponente

	Caratteristica	Prestazione	Requisito normativo
EN 14 89 1	Sostanze non volatili in peso (EN ISO 3251)	90 ± 2%	ND
	Durezza Shore A (EN ISO 868)	>70	ND
	Resistenza all'urto (EN ISO 6272)	4 N*M	ND
	Allungamento a rottura (EN 12311-2)	> 450%	ND
	Carico a rottura (EN 12311-2)	> 9 MPa	ND
	Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W	Ottimo (50h a 70°C)	ND
	Resistenza all'idrolisi	Ottimo (30d a 55°C)	ND
	Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi		
	Adesione iniziale		
	Adesione dopo immersione in acqua	> 0,5 MPa > 0,5 MPa	
EN 15 04 -2	Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2)	Classe I (impermeabile)	Classi da I a III
	Permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
	Resistenza alla fessurazione (EN 1062-7)		
	Metodo A, statico	A5 (23 °C)	Classi da A1 ad A5
Metodo B, dinamico	> B4.1 (23 °C)	Classi da B1 a B5	
	Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	>4,0 MPa	>2,0 MPa

## PRECAUZIONI GENERALI

Durante l'applicazione è consigliato l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. E' possibile pulire gli strumenti dal prodotto ancora fresco utilizzando K DILUENTE PU 350. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Non effettuare miscele parziali né aggiungere additivi/solventi diversi da quelli riportati in questa scheda tecnica, in particolare solventi con gruppi reattivi (come gli alcoli). Non utilizzare confezioni rotte, aperte in precedenza o contenenti materiale indurito/con grumi. Il prodotto ancora fresco va protetto dalle intemperie e da un'essiccazione troppo rapida (schermandolo da sole diretto e vento) per almeno 48-72 ore dalla posa. I dati e le tempistiche qui riportati si riferiscono a condizioni controllate di 21°C e UR 65%. Temperature più alte possono accelerarle, e temperature più basse rallentarle fino ad arrestarle del tutto al di sotto dei 5°C.

Una eccessiva umidità ambientale è altrettanto deleteria, e lavorazioni in tali condizioni (in particolare in presenza di nebbia) rendono incontrollabile le tempistiche di presa e sono assolutamente da evitare. Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.