

HIDRO 1K



Sacco • Bag

15 Kg

Palette 60 Sacchi
Pallet 60 Bags

900 Kg

AVVERTENZE

- Proteggere l'impermeabilizzante posato dalla pioggia e dal gelo per almeno 24 ore.
- Non applicare mai il prodotto a temperature inferiori ai 5 °C e superiori ai 35°C.
- Bagnare il supporto con temperature > 25°C.
- Non aggiungere mai acqua all'impasto.
- Non lasciare il prodotto a vista ma utilizzare IDROSTOP COVER per proteggerlo dai raggi UV.

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Impermeabilizzante monocomponente ad alta resa fibro rinforzato a base di leganti idraulici, inerti selezionati a base silicea a granulometria < 0,2 mm, inerti super leggeri inassorbenti, additivi specifici ed idrorepellenti e resine stirolo acriliche in polvere di alto pregio in grado di conferire al prodotto elevata flessibilità.

Il prodotto risulta idoneo per l'impermeabilizzazione di piscine, vasche d'acqua, terrazzi, tetti e balconi e per applicazione con spatola, rullo o pennello.

CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione flessibili di supporti cementizi e murature sotto terra e fuori terra.
- Impermeabilizzazione di vasche, piscine e contenitori in calcestruzzo fessurato.
- Impermeabilizzazione di massetti di terrazze di medio e grande formato prima della posa di pavimentazioni ceramiche.
- Impermeabilizzazione su pavimentazioni ceramiche preesistenti di terrazzi con successiva posa in sovrapposizione di elementi ceramici.

RESA YIELD

SPESSORE 2 mm (SENZA RETE) THICKNESS 2 mm (WITH-NET)	9 mq/sacco 9 s.m./bag
SPESSORE 3 mm (CON RETE) THICKNESS 3 mm (WITH-NET)	6 mq/sacco 6 s.m./bag

TIPI DI SOTTOFONDI IDONEI

- Massetti cementizi stagionati
- Massetti preparati con inerti e BAUMAX
- Massetti a base di BAUMAX PRONTO C
- Intonaci cementizi o a base di malta bastarda.
- Massetti radianti
- Piastrelle in ceramica preesistenti
- Piastrelle in ceramica smaltate
- Legno dopo trattamento con BAUPRIMER

TIPI DI SOTTOFONDI NON IDONEI

- Superfici metalliche
- PVC
- GOMMA
- Linoleum

ISTRUZIONI D'USO

E' necessario che i sottofondi siano stagionati (per spessori tradizionali, 28 giorni indicativi nel caso di massetti cementizi e 14 nel caso di intonaci calce-cemento) asciutti, non friabili e privi di qualsiasi traccia di olio e grassi o residui di pittura. Nel caso si operi su vecchia pavimentazione bisogna eventualmente rimuovere le piastrelle non ben ancorate e livellare i vuoti con il resto del sottofondo.

Prima di stendere l'impermeabilizzante occorre sigillare con bandella termoplastica della HARD KOLL i giunti perimetrali ed eventualmente ricoprire con la stessa i giunti tecnici nel massetto qualora la superficie da impermeabilizzare sia > 25 mq.

Versare gradualmente la polvere in un contenitore pulito contenente acqua pari al 20% in peso e mescolare con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Stendere quindi una prima mano di impermeabilizzante con spatola metallica liscia o con spatola dentata da 3 mm fino ad un consumo massimo di 1,5 Kg/mq. HIDRO 1K non necessita di rete d'armatura per superfici <25mq.

Procedere alla stesura della seconda mano con una spatola liscia solo dopo avvenuto indurimento della prima (circa 6 ore in condizioni normali).

Per dati tecnici dei prodotti a corredo presenti nel kit si faccia riferimento alle schede tecniche di ciascun prodotto Hardkoll: • Bandella • Rete in fibra.

For technical data of every products in kit, refer to the technical data sheets of each Hardkoll product:
• Waterproofing tape • . Glass fibre mesh

UNIEN14891

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

ASPETTO APPEARANCE	Polvere grigia Grey powder
MASSA VOLUMICA APPARENTE BULK DENSITY	0,80 kg/lt 0.80 kg/lt
GRANULOMETRIA PARTICLE SIZE	0 - 0,2 mm
ACQUA D'IMPASTO MIXING WATER	20%
TEMPO DI ATTESA PER POSA PIASTRELLE WAITING TIME BEFORE LAYING TILES	> 24 ore > 24 hours
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	5°C - 35°C
TEMPO DI ATTESA TRA 1° E 2° MANO WAITING TIME BETWEEN 1° AND 2° COATS	> 6 ore > 6 hours

PRESTAZIONI FINALI SU PRODOTTO INDURITO (IMPERMEABILIZZANTE) UNIEN 14891 FINAL PERFORMANCE DATA OF HARDENED PRODUCT (WATERPROOFING AGENT) UNIEN 14891

IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE (EN14891-A.7) IMPERMEABILITY TO WATER UNDER PRESSURE (EN14891-A.7)	Nessuna penetrazione No permeability
CAPACITÀ DI CRACK-BRIDGING A 20°C (EN 14891-A.8.2) CRACK-BRIDGING ABILITY AT 20°C (EN 14891-A.8.2)	> 0,75 mm
CAPACITÀ DI CRACK-BRIDGING A -20°C (EN 14891-A.8.3) CRACK-BRIDGING ABILITY AT -20°C (EN 14891-A.8.3)	> 0,75 mm
ADESIONE INIZIALE (EN 14891-A.6.2) INITIAL BONDING STRENGTH (EN 14891-A.6.2)	> 0,5 N/mm ²
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA (EN 14891-A.6.3) BONDING STRENGTH AFTER IMMERSION IN WATER (EN 14891-A.6.3)	> 0,5 N/mm ²
ADESIONE DOPO ESPOSIZIONE AL CALORE (EN 14891-A.6.5) BONDING STRENGTH AFTER EXPOSURE TO HEAT (EN 14891-A.6.5)	> 0,5 N/mm ²
ADESIONE DOPO CICLI DI GELO-DISGELO (EN 14891-A.6.6) BONDING STRENGTH AFTER FREEZE-THAW CYCLES (EN 14891-A.6.6)	> 0,5 N/mm ²
CONSUMO CONSUMPTION	0,8 kg/mq per mm di spessore 0,8 kg/s.m. per mm of thickness
TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	-20°C - +90°C

(dati a temperatura di utilizzo di 23°C - 50% U.R.)
(data at a working temperature of 23 ° C - 50% RH)

One-component product creating a highly flexible mortar suitable for use at high temperatures. Prior to application, the perimeter joints must be sealed with Hardkoll thermoplastic strip.

MAIN COMPONENTS

- Hydraulic binders
- Selected silica-based aggregates
- Styrene-acrylic resins

FIELDS OF USE

- Waterproofing of cementitious substrates and masonry above and below ground
- Waterproofing of cracked concrete in tanks, swimming pools and containers
- Waterproofing of screeds on medium-sized and large terraces
- Waterproofing of terraces prior to tiling over existing floors

UNSUITABLE SUBSTRATES

- Metallic surfaces
- PVC
- Rubber

SUITABLE SUBSTRATES

- Cured cementitious screeds
- Screeds prepared with aggregates and BAUMAX
- Screeds based on BAUMAX ProntoC
- Cement or lime mortar based plaster
- Heated floors
- Existing ceramic tiling
- Glazed ceramic tiles
- Wood after treatment with BAUPRIMER
- Linoleum after treatment with BAUPRIMER