

PERCHÉ SCEGLIERE K MONO FLEX

- Altissimo **potere impermeabilizzante** (<20 g d'acqua/metro)
- Protezione totale dalla **carbonatazione**
- Solida **adesione** anche in **condizioni estreme** (gelo, caldo, ecc.)
- Perfetta **stesura in verticale** grazie alla tecnologia anti-sagging
- Inalterabile agli UV**: una scelta duratura e affidabile
- Resistente all'abrasione e **calpestabile/ispezionabile**
- Sostiene **spinte idrostatiche inverse** almeno fino a 250kPa
- Stabile ai più comuni soluti acquosi (**Sali, ammonio**, ecc.)



UTILIZZI PRINCIPALI

- Protezione di materiali cementizi e calcestruzzo contro la penetrazione di **acqua e CO₂** (EN 1504-2)
- Impermeabilizzazione **sottopiastrella** (EN 14891)
- Impermeabilizzazione di**: fondamenta, piscine, tetti, terrazze, balconi, canali d'irrigazione, gronde, ecc.

SOTTOFONDI IDONEI

- Calcestruzzo
- Calcestruzzo aerato
- Malte in genere
- Piastrille
- Cotto, mattoni, pietra
- Materiali cementizi in genere purché con assorbimento d'acqua non eccessivo o totalmente assente

PREPARAZIONE

Se il fondo non è ben solido e coeso è necessario ripararlo e rinforzarlo con malte della linea Restore 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.
Versare i $\frac{3}{4}$ dell'acqua d'impasto in un recipiente pulito, aggiungere la polvere e miscelare per circa 3 minuti con macchina a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente il resto dell'acqua necessaria fino ad ottenere una pasta omogenea.

DATI APPLICATIVI

Aspetto: polvere grigia
Grana massima: 0,2mm
Applicabilità: 40 min dall'impasto
Spessore per mano: 1-2mm
N di mani: 2- 4
Resa: 1,2kg/m² per mm
Massa a fresco: 1500 ± 50 g/dm³ circa

Acqua: 4,8-5,2 litri/sacco (24%-26%)
Tempo di miscelazione: 3 min
Confezioni: sacchi da 20kg
Temperatura di applicazione e maturazione: tra +5° e +35°C
Conservazione in luogo asciutto: 12 mesi dalla data di produzione

APPLICAZIONE

A seconda della consistenza può essere posato a spatola, rullo o pennello.

Stendere una prima mano e, dopo almeno 24 ore una seconda.

La terza mano, consigliata ma non indispensabile, può essere stesa dopo altre 24 ore, ottenendo uno spessore finale di 3-5mm.

È consigliato affogare una rete alcali-resistente tra la prima e la seconda mano, in particolare per applicazioni su superfici sconnesse, cavillate, o soggette a usura, su sottofondi multimateriale, e negli spigoli tra pareti e pavimenti.

	Caratteristica	Prestazione	Requisito normativo
EN 1504-2	Permeabilità alla CO ₂	>200 m	>50 m
	Permeabilità al vapore acqueo	Classe I (impermeabile)	Classi da I a III
	Permeabilità all'acqua liquida/assorbimento	<0.05 kg m ² h ^{-1/2}	<0.1 kg m ² h ^{-1/2}
	Adesione dopo maturazione standard	>1,0 MPa	>0,5 MPa
	Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	>0,5 MPa	>0,5 MPa
	Adesione dopo cicli temporaleschi	>0,5 MPa	>0,5 MPa
	Adesione dopo invecchiamento termico	>0,5 MPa	>0,5 MPa
	Resistenza alla spinta idrostatica inversa	>250 KPa	3 classi (50,100 o 250 KPa)
EN 14891	Adesione dopo maturazione standard	≥1,0 MPa	≥0,5 MPa
	Adesione dopo immersione in acqua	≥0,5 MPa	≥0,5 MPa
	Adesione dopo immersione in acqua e calce	≥0,5 MPa	≥0,5 MPa
	Adesione dopo azione del calore	≥0,5 MPa	≥0,5 MPa
	Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	≥0,5 MPa	≥0,5 MPa
	Penetrazione dell'acqua	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
	Crack bridging a T° standard	≥0,75 mm	≥0,75 mm
Crack bridging a T° -5°C	≥0,75 mm	≥0,75 mm	

PRECAUZIONI GENERALI

Non effettuare miscele parziali né aggiungere additivi/solventi diversi da acqua pulita a T° ambiente. Non utilizzare sacchi rotti, aperti in precedenza o contenenti materiale indurito/con grumi. Non aggiungere ulteriore acqua al materiale già impastato. 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. Lavare gli strumenti con acqua quando il materiale è ancora fresco.