



ACQUABLOCK 2K

Impermeabilizzante cementizio bicomponente, moderatamente deformabile, resistente all'acqua in spinta positiva e negativa fino a 1,5, per l'impermeabilizzazione e l'isolamento di strutture interrato, vasche e strutture in calcestruzzo in genere.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ACQUABLOCK 2K è una malta cementizia bicomponente di alta tecnologia ideata per un'efficace impermeabilizzazione di diverse superfici, come strutture interrato e superfici in cemento. La sua formulazione avanzata, con leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, garantisce una facile applicazione e un'aderenza eccezionale su svariati supporti. **ACQUABLOCK 2K** offre una resistenza all'acqua, sia in spinta positiva che in spinta negativa, fino a 1,5 bar, in conformità agli standard **EN 1504-9** e **EN 1504-2** per rivestimenti (C) secondo i principi **MC** e **IR**. **ACQUABLOCK 2K** è adatto all'impermeabilizzazione di strutture in cemento armato e muratura, inclusi vani ascensore, condotte idriche, fioriere e giardini pensili. È altresì efficace per la riparazione e la protezione di strutture offshore o esposte alla salsedine marina, offrendo una barriera impermeabile affidabile. La sua versatilità si traduce nella possibilità di applicazione tramite spatola, pennello o rullo, fornendo un'opzione flessibile per soddisfare le specifiche esigenze di applicazione. **ACQUABLOCK 2K** rappresenta dunque una soluzione completa e affidabile per la protezione e l'impermeabilizzazione di varie strutture, garantendo prestazioni di alta qualità.

CAMPO DI APPLICAZIONE

ACQUABLOCK 2K è una soluzione versatile per la protezione e l'impermeabilizzazione di strutture soggette a tenuta nel tempo all'acqua e con possibili movimenti strutturali, tra cui travi di fondazione, tetti, terrazzi, balconi, solai, pareti interne ed esterne, docce, vasche d'acqua, cantine, fosse d'ascensori, fioriere, piscine, gallerie. Può essere impiegato per rasare e uniformare il calcestruzzo, proteggere dalle aggressioni chimiche le superfici del calcestruzzo, per riparazioni e ripristini millimetrici di estradossi di pavimenti in calcestruzzo, per l'incollaggio e rasatura protettiva di cappotti in polistirene. Trova ampio impiego in progetti di edilizia civile e industriale. Dopo l'impermeabilizzazione può essere rivestito da piastrelle ceramiche, marmi tramite l'incollaggio di un collante cementizio in classe C2 TE S1.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie da trattare deve essere solida, pulita, piana e priva di fessurazioni. Rimuovere lattime di cemento, parti friabili, polvere e tracce di grassi mediante sabbiatura o lavaggio. Gli intonaci cementizi devono essere stagionati, aderenti e privi di polvere. Ripristinare parti mancanti di calcestruzzo con **HERAGROUT RCC** o con **HERAGROUT MONO**. Smussare spigoli vivi orizzontali e verticali e realizzare sgusce di raccordo. Posizionare nastro guarnizione impermeabile nei giunti perimetrali e di frazionamento. Superfici assorbenti devono essere inumidite prima dell'applicazione di **ACQUABLOCK 2K**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare il componente B (liquido) in un recipiente pulito e idoneo; aggiungere gradualmente il componente A (polvere) sotto agitazione meccanica a basso numero di giri, per evitare inglobamento di aria, per alcuni minuti fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Non preparare l'impasto manualmente.

APPLICAZIONE

ACQUABLOCK 2K deve essere applicato utilizzando spatola, rullo, pennello o spruzzo entro 60 minuti dalla miscelazione. Si consiglia l'applicazione in almeno due strati incrociati, garantendo uno spessore minimo di 2 mm. Nelle vasche e piscine, è necessario applicare almeno 3 mani per ottenere uno spessore finale di 3 mm. Assicurarsi che lo strato precedente di **ACQUABLOCK 2K** sia sufficientemente asciutto prima di procedere con uno nuovo. Si raccomanda comunque per garantire una buona adesione, di non lasciare trascorrere più di 24 ore tra l'applicazione dei due strati. In zone particolarmente sollecitate, è consigliabile armare il rivestimento **ACQUABLOCK 2K** con rete in fibra di vetro a maglia 4x5 mm.

PULIZIA

Gli attrezzi impiegati per la posa devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento dell'adesivo; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica, aiutandosi con alcol o solventi.

VOCE DI CAPITOLATO

I supporti dovranno essere impermeabilizzati e/o protetti, da pressioni d'acqua con spinta positiva o negativa, con malta a base cementizia bicomponente tipo **ACQUABLOCK 2K** della **HERAKEM SRL**, mediante stesura di almeno due strati, a mani incrociate con spatola, pennello, rullo o a spruzzo, con uno spessore minimo di almeno 2 mm. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. Dopo il ciclo il prodotto può essere ricoperto da elementi ceramici attraverso l'utilizzo di un collante cementizio in classe C2 TE S1.

AVVERTENZE

- Non applicare a temperatura inferiori a 5°C o superiori a 35°C, non applicare su sottofondi gelati.
- Non usare su superfici rivestite con pitture, su superfici metalliche, in gomma, pavimenti vinilici, legno, linoleum o PVC.
- Non miscelare con altri additivi, cemento o aggregati.
- Non utilizzare su superfici soggette a deformazioni.
- Non applicare in presenza di acqua libera.
- Non aggiungere acqua all'impasto.
- Non utilizzare per rivestimenti di spessore maggiori di 2 mm per mano.
- Nella stagione calda non lasciare, prima dell'utilizzo, il materiale all'esposizione del sole (polvere e liquido).
- Per applicazione in ambienti con scarsa aerazione, predisporre un sistema di ventilazione che garantisca la corretta asciugatura fra una mano e l'altra del prodotto.
- Dopo l'applicazione, in condizioni di clima particolarmente secco, caldo o ventilato è consigliabile proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli.
- La prova di carico, in caso di vasche e piscine, dovrà essere effettuata quando **ACQUABLOCK 2K** sarà completamente indurito e comunque non prima di 7 giorni dopo la sua messa in opera. Tale prova dovrà essere effettuata in maniera continua, senza interruzioni.
- Evitare di applicare in condizioni di pioggia o gelo imminenti.

DATI TECNICI *(a +22±1°C e 55±5% U.R.)

Aspetto	COMP. A: polvere COMP. B: liquido	Massa volumica apparente (kg/m ³)	COMP. A: 1000 COMP. B: 1000
Colore	COMP. A: grigio COMP. B: bianco	Residuo solido (%)	COMP. A: 100 COMP. B: 22
Dimensione massima dell'aggregato (mm)	COMP. A: 0.3		

DATI APPLICATIVI

Colore dell'impasto	grigio	Temperatura di esercizio	da -30°C a +90°C
Rapporto dell'impasto	COMP. A : COMP. B = 4:1	Durata dell'impasto	ca. 1 h
Consistenza dell'impasto	pennellabile	Messa in esercizio	7 giorni
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³)	1900		

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione (MPa)	20	Permeabilità al vapore acqueo spessore d'aria equivalente S _D (m)	Classe I S _D < 5 m
Resistenza a flessione (MPa)	6	Compatibilità termica cicli gelo-disgelo con sali disgelanti (MPa)	≥ 2,0
Adesione su calcestruzzo dopo 28 gg (MPa)	≥ 2,0	Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Impermeabilità espressa come assorbimento capillare (kg/m ² ·h ^{0.5})	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}		

Consumo	ca. 1,9 Kg/m² per mm di spessore	Confezione	COMP. A: sacco da 25 kg COMP. B: tanica da 6,25 kg
----------------	--	-------------------	---

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici.

