ASOCRET-M30

Multi-mortar impermeabile fino a 30 mm



Codice articolo	Forma di presentazione	Colore	Unità / Pallet	Pezzi/imballaggio esterno
205539001	25 kg, sacco	grigio chiaro	42	1
205539003	6 kg, sacco	grigio chiaro	160	4

Campi di applicazione

- come malta di compensazione
- come malta per giunti di tenuta secondo la norma DIN 18533
- come malta per riparazioni
- adatto come intonaco di base
- come intonaco impermeabile
- per il livellamento delle pareti della vasca e la modellazione delle testate della vasca nelle piscine
- per la preparazione del sottofondo nelle impermeabilizzazioni di edifici
- per la realizzazione di superfici idrorepellenti

ASOCRET-M30

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione del calcestruzzo per interventi di riparazione non rilevanti dal punto di vista statico secondo la norma DIN EN 1504-3
- Malta per intonaco normale (GP) secondo la norma DIN EN 998-1
- Malta per scanalature secondo la norma DIN 18533
- elevata stabilità
- a presa rapida
- resistente ai solfati
- idrofobo

Vantaggi

- Spessore dello strato ca. 3 - 30 mm in un'unica operazione
- facilmente modificabile
- con compensazione dell'assestamento
- molto morbido
- utilizzabile universalmente come malta o stucco
- impermeabile
- testato secondo la scheda tecnica WTA 4-6 contro la pressione dell'acqua esercitata sul retro

Dati tecnici

Proprietà dei materiali

Componenti del prodotto	Sistema 1K
Base dei materiali	Malta pronta all'uso
Consistenza	consistenza pastosa
Grana max	< 1 mm
Densità apparente della malta fresca	circa 1,6 kg/dm³
Resistenza alla compressione (28 giorni)	circa 20 N/mm²
Resistenza alla compressione (classificazione DIN 1504-3)	R1
Resistenza alla compressione (classificazione DIN EN 998-1)	CS IV
Resistenza alla flessione (28 giorni)	circa 5 N/mm²
Resistenza all'adesione (28 giorni)	≥ 0,8 N/mm²
Assorbimento capillare dell'acqua EN 998-1	W_c2
Assorbimento capillare dell'acqua EN 1504-3	≤ 0,5 kg/m²/h^{0,5}
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo μ	< 25
Infiltrazione d'acqua	≤ 5 mm
Classificazione del comportamento al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1	A1

Miscelazione

Tempo di miscelazione	circa 3 Minuti
Periodo di maturazione	circa 5 Minuti
Aggiunta di acqua	da 4,5 l a 5,25 l ogni 25 kg

Lavorazione

Temperatura del sottofondo / di applicazione	circa 5 - 30 °C
Tempo di elaborazione	circa 45 Minuti
Spessore massimo dello strato per passata	fino a 30 mm
Consumo (scanalatura di tenuta)	circa 3 kg/m
Consumo come pasta adesiva (scanalatura di tenuta)	circa 200 - 400 g/m
Consumo (uniformazione della superficie) per mm di spessore dello strato	circa 1,4 kg/m²
Spessore dello strato di intonaco impermeabile	Mi dispiace 10 mm
Seconda fase di lavorazione dopo il tempo di attesa	circa 3 ore
Modificabile (min.)	secondo 3 ore

ASOCRET-M30

Tecnologia di lavorazione

Strumenti / Attrezzi

- Miscelatore (circa 500-700 giri/min)
- pala di miscelazione adeguata
- Di chi
- Spatola lisciante
- palla di cannone
- Pialla a griglia
- Impianti di verniciatura a spruzzo

Lavorazione manuale

- lisciabile con uno strumento apposito
- spalmabile con spatole

Preparare il fondo

Requisiti del sottofondo

1. fermo
2. privo di sostanze che limitano la responsabilità
3. maneggevole
4. robusto

Preparare i dettagli

1. Le cavità > 5 mm e le sacche di malta, le scanalature dell'intonaco sui mattoni, i giunti di testa o di appoggio aperti, le scheggiature, i sottofondi a pori grossolani o la muratura irregolare devono essere preventivamente livellati con ASOCRET-M30 (malta cementizia).
2. Raschiare le fughe della muratura friabili fino a una profondità di circa 2 cm e pulire le superfici con mezzi meccanici.

Preparare la superficie

1. In presenza di sottofondi molto compatti o lisci, si consiglia l'applicazione di un ponte di adesione con ASOCRET-HS-FLEX. A seconda delle esigenze del progetto, in alternativa è possibile eseguire un intonaco a spruzzo con THERMOPAL-SP.
2. Inumidire preventivamente il fondo asciutto in modo che risulti leggermente umido al momento dell'applicazione.
3. I sottofondi molto assorbenti e leggermente sabbiosi devono essere trattati con AQUAFIN-Primer.

ASOCRET-M30

Applicazione

Miscelazione

1. Versare ASOCRET-M30 e da 4,5 l a 5,25 l ogni 25 kg in un secchio con acqua pulita e mescolare con un miscelatore fino a ottenere un composto privo di grumi.
2. Il tempo di miscelazione è pari a ca. 3 Minuti.
3. Trascorso il tempo di maturazione indicato in ca. 5 Minuti, mescolare nuovamente il composto.

Giunti di tenuta minerali

1. Applicare una mano di fondo su il sottofondo preparato con ASOCRET-M30 in consistenza ad alto potere coprente.
2. In alternativa, è possibile utilizzare AQUAFIN®-1K come ponte di adesione in base alle esigenze specifiche dell'opera.
3. Realizzare una scanalatura di tenuta in ASOCRET-M30 con una lunghezza dei lati compresa tra 4 e 6 cm e arrotondarne i bordi.
4. Il cordolo di sigillatura minerale può essere ricoperto con il sistema di impermeabilizzazione previsto dopo circa 3 ore.

Livellamento del terreno

1. Sul sottofondo preparato, applicare preventivamente ASOCRET-M30 mediante rasatura e successiva stesura nello spessore desiderato.
2. ASOCRET-M30 può essere applicato su tutta la superficie con uno spessore di fino a 30 mm in un'unica passata.
3. La lisciatura va effettuata in base all'applicazione utilizzando un attrezzo adeguato (spatola, cazzuola o spatola dentata) entro il tempo di lavorabilità.
4. Trascorso il tempo di attesa necessario, la superficie può essere levigata con una spugna abrasiva, una spugna di feltro o una spugna.
5. In alternativa, dopo circa 60-80 minuti (a seconda del sottofondo, delle condizioni ambientali e dello spessore dello strato), è possibile passare una pialla a griglia per eliminare le irregolarità e ottenere una superficie ruvida che garantisca un buon legame per i rivestimenti successivi.

Riparazione di parti mancanti

1. Le cavità preparate devono essere inumidite leggermente lungo i bordi della frantumazione e successivamente riempite a filo con ASOCRET-M30.
2. I fori profondi o le imperfezioni devono essere preventivamente riempiti con uno stucco a raso.
3. Rifinire lo strato di livellamento finale con una spatola, una tavola di feltro o una tavola di spugna.

Condizioni di conservazione

Conservazione

In un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce solare. Conservare almeno per il periodo indicato in 12 mesi nel contenitore originale. Una volta aperto, consumare immediatamente il contenuto.

Note

- Proteggere le superfici che non devono essere trattate dall'azione di ASOCRET-M30!
- Proteggere ASOCRET-M30 dagli agenti atmosferici, ad esempio pioggia, gelo, forte irraggiamento solare, vento ecc., fino a completa essiccazione!
- Proteggere ASOCRET-M30 dall'essiccazione troppo rapida (ad es. a causa di temperature elevate o del vento) adottando misure adeguate, come ad esempio spruzzarlo più volte con acqua o coprirlo.
- Non rendere nuovamente lavorabile la malta ASOCRET-M30 già indurita aggiungendo acqua o malta fresca. (Rischio di uno sviluppo insufficiente della resistenza)
- Le temperature elevate riducono il tempo di asciugatura, mentre quelle basse lo allungano.
- Prima di applicare il ASOCRET-M30, occorre tenere conto dei certificati di collaudo disponibili, delle direttive vigenti e della scheda tecnica WTA "Impermeabilizzazione a posteriori di elementi costruttivi a contatto con il terreno".

Attenersi alla scheda di sicurezza in vigore!

GISCODE: ZP1

ASOCRET-M30

Note esplicative

Conformità / Dichiarazione / Documentazione

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2 – 8
D-32760 Detmold
15
205539-2

EN 998-1: 2016
205539
Standard plaster mortar (GP)

Compressive strength	CS IV
Capillary water absorption, category	W_c2
Coefficient of water vapour permeability(μ)	≤ 25
Tensile adhesion strength 28 d	≥ 0.5 N/mm²
Breaking pattern	A
Heat conductivity, λ10, dry,	
Tabulated mean value (P = 50%), DIN EN 1745	< 0.67
Reaction to fire	A1
durability (Frost resistance)	Resistant with application in accordance with TM
Hazardous substances	NPD

NPD = „No Performance Determined"

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2 – 8
D-32760 Detmold
16
205539-2

DIN EN 1504-3
205539
Concrete substitute product for non-static relevant restoration EN 1504-3: ZA. 1a

Compressive strength	R1
Chloride ion content	≤ 0.05 %
Adhesion	≥ 0.8 MPa
Capillary water absorption	≤ 0.5 kg × m² × $h^{0,5}$
Impaired shrinkage / swelling	NPD
Resistance to carbonation	NPD
Reaction to fire	class A1

NPD = „No Performance Determined"

I diritti dell'acquirente in merito alla qualità dei nostri materiali sono regolati dalle nostre condizioni di vendita e di consegna. Per richieste che esulano dall'ambito di applicazione qui descritto, è a vostra disposizione il nostro servizio di consulenza tecnica. Tali richieste richiedono una conferma scritta legalmente vincolante per essere considerate valide. La descrizione del prodotto non esonera l'utente dal suo obbligo di diligenza. In caso di dubbio, è necessario realizzare delle superfici campione. Con la pubblicazione di una nuova versione del presente opuscolo, la presente versione perde la sua validità.