



OSM.0083

OSMOKOLL

Adesivo impermeabilizzante cementizio di tipo osmotico, bicomponente

 **Codice Doganale**

3824 5090

 **Imballaggi**

- Sacco da 25 kg [A]
- Tanica da 6 kg [B]
- Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 6 kg [B]

 **Applicazione**

- Spatola dentata

Famiglia
Osmocem

Tipologia
Adesivo cementizio osmotico bicomponente, deformabile, ad elevata impermeabilità

Linee prodotti
• Aqua
• Building

Categorie funzionali
• **Incollaggio e stuccatura di mattonelle, piastrelle, parquet, ecc.**
• **Impermeabilizzazioni osmotiche**

Componenti
Bicomponente

Aspetto
Polvere + Liquido

Certificazioni e normative



EN 998-1

Malte daintonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)



EN 12004-1:2017

Adesivi per piastrelle di ceramica C2TES1

Descrizione del prodotto

Adesivo cementizio bicomponente, certificato, a base di leganti idraulici a basso tenore di sali solubili, resine adesive e flessibilizzanti, sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità e addensanti cellulose, per la preparazione di miscele adesive, spatolabili, ad elevata capacità di deformazione ed impermeabilità. Ideale per l'incollaggio di rivestimenti di qualsiasi genere, anche a basso assorbimento, su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne anche a bassa porosità (ad esempio rivestimenti di interni di piscine).

Consumi

Utilizzare mediamente da 5 a 6 kg/m² di OSMOKOLL in base al tipo di supporto e al tipo di materiale da incollare.

Campi d'impiego

Incollaggi di mattonelle e piastrelle, rivestimenti impermeabilizzanti ed antiumidità, di strutture e murature esposte o sottoquota, purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanic, ecc.) che naturale (ceratura).. Incollaggio di mattonelline vetrose per piscine. Incollaggio di piastrelle su rivestimenti osmotici tipo OSMOCEM FLEX o OSMOCEM D su terrazze e balconi.

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Diametro massimo aggregato:
0.5 mm



Non infiammabile



Pot life:
50 min



Resistente ai raggi UV



Spessore massimo consigliato:
10 mm



Spessore minimo consigliato:
2 mm



Temperatura di applicazione:
+5 / +35 °C



Colori disponibili
Grigio

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **13/05/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Specifiche tecniche

Adesione a trazione iniziale (EN 12004): > 1 N/mm²

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): < 0.3 kg•h^{0.5}/m²

Durabilità - Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo (EN 12004): > 1 N/mm²

Durabilità - Adesione a trazione dopo immersione in acqua (EN 12004): > 1 N/mm²

Durabilità - Adesione a trazione dopo invecchiamento termico (EN 12004): > 1 N/mm²

Indurimento completo (a 20°C): 80 - 90 min

Legame di aderenza (UNI EN 1542): 2.8 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1750 g/l

Rapporto di miscela dei componenti A:B: 4.1:1 _

Reazione al fuoco (EN 12004): CLASS F _

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm²

Resistenza a flessione (UNI EN 196/1): > 6 N/mm²

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattonelle e piastrelle
- Massetti di sottofondo

Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, imbrattamenti, planari, stagionate, integri, compatti, rigidi, resistenti, asciutti, esenti da agenti distaccanti, prive di imbrattamenti, esenti da risalite di umidità, parti friabili e incoerenti, polvere, trattamenti idrorepellenti in genere, ecc. È buona norma inumidire i fondi cementizi molto assorbenti o applicare una mano di COMPONENTE B liquido qualche minuto prima dell'applicazione del prodotto. In ogni caso seguire sempre le indicazioni della normativa UNI 11493 (punto 7.3)

Modalità d'impiego

Componente A (polvere): sacco da 25 kg - Componente B (soluzione idratante) tanica da kg 6. Mescolare il componente A con 5,5 kg di componente B servendosi di un trapano a basso numero di giri, versando progressivamente la polvere nel liquido, continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Valutare la consistenza dell'impasto ed eventualmente proseguire la miscelazione aggiungendo piccole percentuali di Componente B fino a consistenza utile. A miscelazione completata attendere 1 minuto e rimescolare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Per garantire un'adesione strutturale occorre realizzare uno spessore di adesivo in grado di ricoprire la totalità del retro del rivestimento. Formati grandi, rettangolari, con lato > 60 cm possono necessitare di una stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale. Realizzare e rispettare i giunti elastici di dilatazione secondo le seguenti indicazioni: ≈ 10 m² all'esterno, ≈ 25 m² all'interno, ogni 4 m di lunghezza per superfici lunghe e strette. Rispettare tutti i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi. Le lastre in pietra naturale che presentino resinature, reti di materiale polimerico, o trattamenti (per esempio idro-oleorepellenti ecc.) applicati sulla faccia di posa necessitano di una prova preventiva di compatibilità con l'adesivo. Verificare la presenza di eventuali tracce di polvere di roccia costituita da residui di segazione e, nel caso, rimuoverle. Applicazioni esterne in facciata: il fondo di posa dovrà garantire una resistenza coesiva a trazione ≥ 1,0 N/mm². Per rivestimenti con lato > 30 cm deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere idonei fissaggi meccanici di sicurezza. Teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante. In ogni caso seguire le indicazioni della normativa UNI 11493 "Piastrature ceramiche a pavimento e parete. Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **13/05/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer



Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

OSMOKOLL è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **13/05/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer