



OSMOLASTIC AB

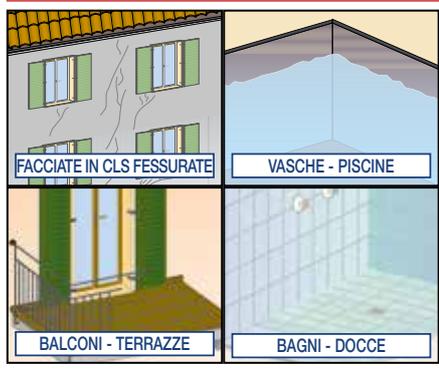
RIVESTIMENTO CEMENTIZIO ELASTICO IMPERMEABILIZZANTE

BICOMPONENTE CEMENTO-POLIMERO,
PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALCESTRUZZO FACCIA A VISTA,
VASCHE, MASSETTI CEMENTIZI, BALCONI, TERRAZZE E BAGNI

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE	
BICOMPONENTE	BASE ACQUA	IMPERMEABILE	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON SPATOLA INOX	APPLICAZIONE MECCANICA CON SPRUZZATRICE	STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO	STOCCAGGIO: TEME IL GELO

PROBLEMA IMPERMEABILIZZARE:



Nelle strutture in calcestruzzo, progettate per resistere alle sollecitazioni meccaniche o dinamiche, possono insorgere dei fenomeni degenerativi come micro o macro lesioni a causa dei continui movimenti strutturali conseguenti ad assestamenti del terreno, dilatazioni termiche, vibrazioni. Queste microlesioni sono le principali cause del deterioramento, anche in tempi rapidi, a causa di infiltrazioni d'acqua o per l'ossidazione delle armature conseguente all'aggressione chimica atmosferica. Le pavimentazioni in ceramica esistenti su strutture fessurate di vecchie terrazze, sono spesso soggette ad infiltrazioni d'acqua che provocano con il tempo il degrado del supporto sottostante e distacchi localizzati.

SOLUZIONE

OSMOLASTIC AB è un rivestimento impermeabilizzante bicomponente, elastoplastico: il primo componente è un premiscelato in polvere a base di leganti idraulici, inerti selezionati, e additivi che migliorano la lavorabilità e l'impermeabilità. Il secondo è un lattice a base di speciali polimeri sintetici in dispersione acquosa. La miscela dei due componenti produce un impasto facilmente applicabile avente un'ottima adesione su ogni tipo di supporto. **OSMOLASTIC AB** realizza un'impermeabilizzazione elastica capace di assecondare ed assorbire i movimenti strutturali del calcestruzzo senza lesionarsi, risultando nel contempo impermeabile ai gas aggressivi dell'atmosfera quali CO₂-SO₂.

CAMPI D'IMPIEGO

OSMOLASTIC AB viene utilizzato per:

- l'impermeabilizzazione di strutture dove è richiesta la tenuta nel tempo all'acqua anche in condizioni di pos-



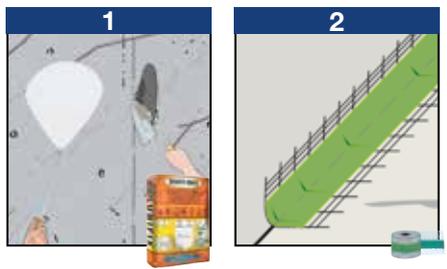
- sibili movimenti della struttura come cisterne, vasche, piscine, balconi, bagni, ecc;
- rasare e uniformare il calcestruzzo e come protezione anticarbonatazione di strutture soggette a deformazione sotto carico o di intonaci microfessurati in facciate. La finitura che si ottiene con **OSMOLASTIC** è simile come colorazione al calcestruzzo faccia-vista;
- la protezione di superfici di calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche quali ad esempio, sali disgelanti o solfati;
- il raccordo elastico tra solaio e parete, soglie e pavimento, tubazioni e muratura, ecc.;
- l'impermeabilizzazione in sovrapposizione di pavimenti e terrazze in ceramica, senza demolizione del supporto esistente;
- il rivestimento impermeabilizzante, idoneo supporto per la posa di pavimenti in ceramica.

VANTAGGI

- Elevata lavorabilità e flessibilità che consente di coprire la formazione di fessure del sottofondo fino a 1 mm senza deterioramento o danni del rivestimento.
- Elevata adesione ai vari tipi di supporto.
- Elevata impermeabilità all'acqua.
- Resistenza ai cicli di gelo-disgelo, mantiene una elevata plasticità anche a basse temperature.
- Facilità di applicazione sia in orizzontale che verticale.
- Prodotto atossico.
- OSMOLASTIC AB** realizza uno strato flessibile ed impermeabile a CO₂, SO₂, cloruri e solfati.

MODALITÀ D'IMPIEGO

• **PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO**
I supporti in calcestruzzo o le pavimentazioni esistenti devono essere preparati per garantire un'ottima adesione al rivestimento impermeabile **OSMOLASTIC AB**. È quindi necessario asportare tutte le parti incoe-



renti e prive di consistenza (1) mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio; tracce di olii disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse e le superfici devono essere prive di ristagni d'acqua. Le parti degradate e i vespai devono essere preventivamente ripristinate con malta RESISTO TIXO o RESISTO UNIFIX (1) in modo da ottenere una superficie uniforme. Nei raccordi tra verticale ed orizzontale e nei giunti di dilatazione consigliamo l'utilizzo del nastro guarnizione coprigiunto COVERBAND ADHESIVE o COVERBAND (2).

• **PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**
Versare il componente B (liquido) nell'apposito recipiente e aggiungere gradualmente il componente A (polvere) mescolando con agitatore meccanico a

bassa velocità (3), evitando l'inglobamento d'aria, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi con buone caratteristiche di scorrevolezza, tistotropia e di facile applicabilità.

• **APPLICAZIONE**
OSMOLASTIC AB si applica meccanicamente con pompa spruzzatrice o manualmente con spatola inox rasando uniformemente l'impasto sia in orizzontale che in verticale fino ad uno spessore massimo di 2 mm. In zone particolarmente sollecitate consigliamo l'armatura del rivestimento **OSMOLASTIC AB** con RETINVETRO PER RASANTI a maglia 4x5 mm (4). Nella stagione calda per evitare l'essiccazione rapida si consiglia di bagnare il sottofondo di applicazione

(continua)



Malte impermeabilizzanti



CARATTERISTICHE TECNICHE

		OSMOLASTIC AB	
		COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspetto		Polvere	Lattice
Rapporto d'impasto		15	5
Massa volumica apparente		1.45 ± 0.10 kg/L	1.01 ± 0.10 kg/L
Colore		Grigio	
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi	
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa		
Massa volumica dell'impasto	EN 1015-6	1.65 ± 0.05 kg/L	
pH impasto		12	
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 50 minuti	
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	
Spessore massimo di applicazione		3 mm (in due mani)	
Classe di adesivi per la posa di ceramiche		C2S1-C2S2, in accordo a EN 12004:2007+A1:2012	
Tempo di attesa - per la sovrapposizione con ceramiche o pitture (*)		3 giorni	
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto	
Classe e tipologia	EN 1504-2	C PI-MC-IR	
Classe e tipologia	EN 14891	CM OP	
Adesione alla trazione iniziale - dopo 28 giorni	EN 14891	≥1.00 N/mm ²	
Adesione a trazione - dopo immersione in acqua	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adesione a trazione - dopo immersione in acqua basica	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adesione a trazione - dopo immersione in acqua clorata	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adesione a trazione - dopo invecchiamento al calore	EN 14891	≥1.00 N/mm ²	
Adesione a trazione - dopo cicli gelo/disgelo	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Flessibilità a freddo	UNI 1109	-35°C	
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783	Sd <5 m - classe I	
Prova di aderenza	EN 1542	≥1.0 MPa	
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1062-3	w<0.1 kg/m ² ·h0.5	
Permeabilità alla CO₂	EN 1062-6	Sd >50 m	
Impermeabilità all'acqua	EN 14891	>500 KPa - impermeabile	
Crack bridging	EN 1062-7	>0.5 mm - classe A3	
Crack bridging ability a +20°C	EN 14891	>0.75 mm	
Crack bridging ability a -20°C	EN 14891	>0.75 mm	
Allungamento a rottura a 23°C e U.R. 50%	NFT 46002	40±5%	
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-40°C ÷ +90°C	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E	
Sostanze pericolose	EN 1504-2	Conforme nota in ZA.1	

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo. (*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura. In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-2 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

senza creare veli d'acqua.

• FINITURE E LAVORAZIONI SUCCESSIVE

È possibile l'eventuale verniciatura con due mani di ELASTOLIQUID S per migliorare la resistenza agli



agenti aggressivi. Nel rifacimento di vecchie pavimentazioni procedere alla stesura dell'adesivo FLEXBOND o GRANICOL AB RAPID dopo l'indurimento dello strato impermeabile.

• CONSUMO

Il consumo è di circa 1,5 kg/m²·xmm. Consumo medio: circa 3 kg/m². Spessore consigliato: 2 mm.

• AVVERTENZE

- Non utilizzare su superfici metalliche, in gomma, pavimenti vinilici, legno, linoleum o PVC.
- Non applicare a temperatura inferiore a +5°C, in caso di congelamento il componente B non è più utilizzabile.

- Conservare il prodotto in ambienti asciutti e freschi nei contenitori originali chiusi.
- Non aggiungere cemento o inerti nell'impasto.
- Non applicare OSMOLASTIC AB in riparti di spessore superiore ai 2 mm.
- Evitare di preparare l'impasto manualmente.
- In caso di impermeabilizzazioni in spinta negativa utilizzare OSMOSEAL.
- Nella stagione calda è opportuno non esporre le latte al sole.
- Proteggere dalla pioggia in fase di presa.
- Lavare subito gli attrezzi dopo l'uso.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo di malta bicomponente elastomero-cementizia per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, tipo OSMOLASTIC AB. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondo i principi PI-MC-CR per la protezione del calcestruzzo e ai requisiti richiesti dalla norma EN 14891 come fondo impermeabilizzante sotto superfici piastrellate. Qualora il sottofondo sia superiore a 10 m² si dovrà interporre, tra il primo e il secondo strato del prodotto un'armatura in fibre di vetro, alcali-resistente di maglia 4x5 mm, tipo RETINVETRO PER RASANTI.

PACKAGING

- Latta da 20 kg contenente:
- Componente A: sacco da 15 kg
- Componente B: tanica da 5 kg



• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tec.com@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà