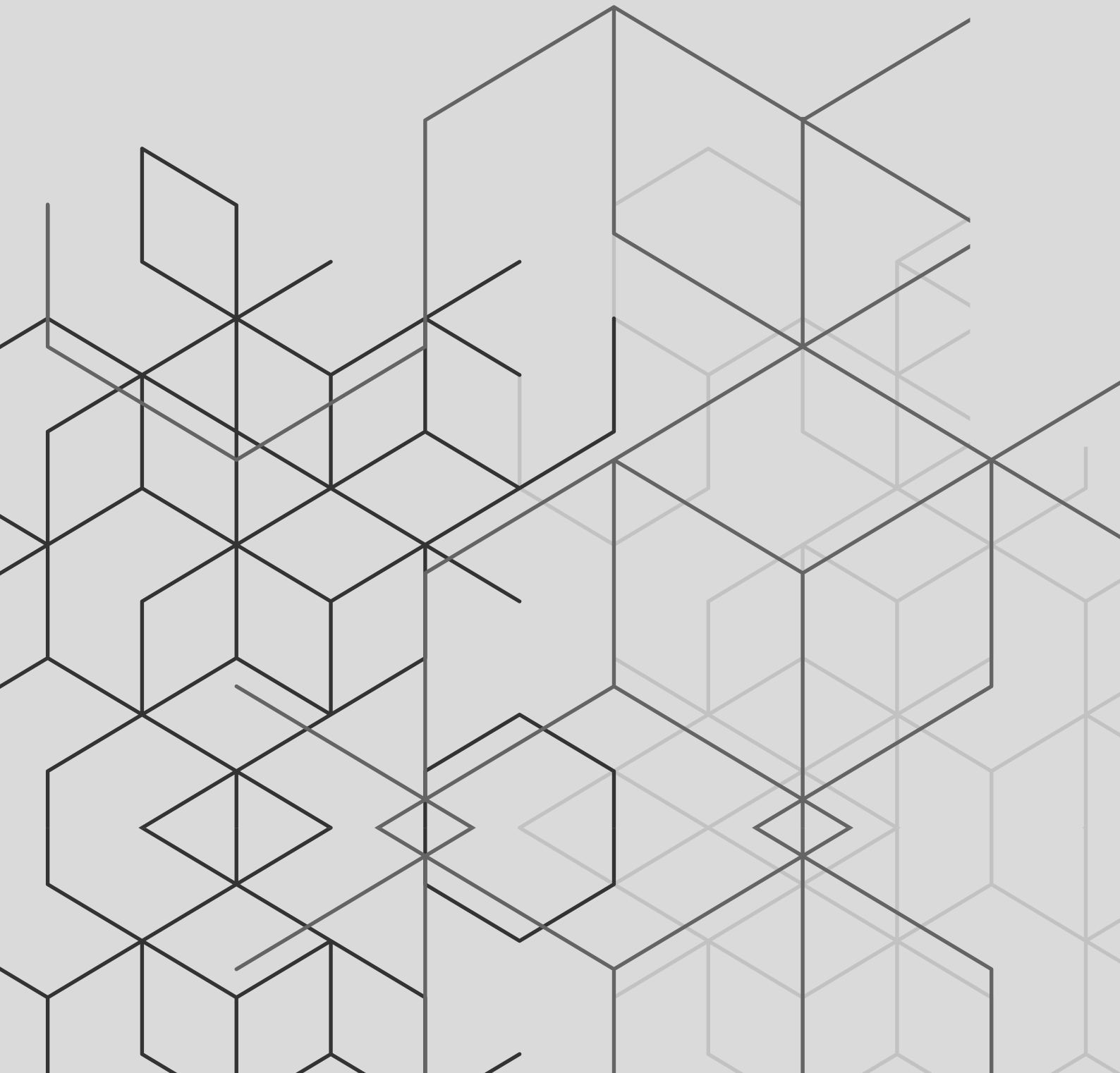


MOSAICO<sup>+</sup>

# AS LATEX

**Lattice elasticizzante per AS 100**

Latex admixture inducing elasticity for AS 100





Posa di mosaico vetroso 2x2 in piscina con AS 100 più AS LATEX

AS LATEX è un lattice da miscelare, puro o diluito in rapporto 1:1 con acqua, con AS 100, al fine di soddisfare i requisiti definiti dalla norma EN 12004 per le seguenti classificazioni:

Prodotto	Classificazione secondo EN 12004	Descrizione
AS 100 + AS LATEX diluito in rapporto 1:1 con acqua	C2ES1	Adesivo cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, deformabile

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

##### AS LATEX DILUITO 1:1 CON ACQUA + AS 100

Incollaggio all'interno ed all'esterno, sia a pavimento che a parete di mosaici di vetro o ceramici, montati su carta o su rete, anche se molto pesanti.

#### Alcuni esempi di applicazione

##### AS LATEX DILUITO 1:1 CON ACQUA + AS 100

- Posa di mosaico vetroso o ceramico su superfici non assorbenti;
- Posa di mosaico vetroso o ceramico in piscine, vasche o similari, anche su supporti assorbenti;
- Posa di mosaico vetroso o ceramico su supporti deformabili (pannelli in gesso cartonato, cemento armato, fibro-cemento, legno o derivati, purché sufficientemente vincolati).

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

AS LATEX è un liquido molto fluido di colore bianco rosaceo, costituito da una dispersione acquosa di un polimero estremamente elastico che, miscelato con adesivi cementizi ne migliora, ad idratazione completata, l'aderenza a tutti i supporti, la deformabilità e l'impermeabilità.

#### AVVISI IMPORTANTI

AS LATEX miscelato con AS 100 non deve mai essere usato:

- per la posa di lastre in materiale lapideo soggette a movimento per umidità;
- per la posa di marmi o pietre naturali soggetti ad efflorescenze o macchie per umidità;
- per la posa in vasche, piscine o celle frigorifere che richiedono un rapido utilizzo;
- per la posa su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum;
- con temperature inferiori a +5°C e superiori a +40°C.

Con clima caldo e secco l'adesivo ottenuto mescolando AS LATEX con AS 100, ha un tempo aperto ridotto con formazione di una pelle superficiale, che deve essere rimossa rispatolando.

#### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

##### Preparazione dei supporti

Tutti i supporti che devono ricevere AS 100 + AS LATEX devono essere piani, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, ecc. Elementi in calcestruzzo prefabbricati o gettati in opera devono avere almeno 3 mesi di stagionatura in condizioni atmosferiche favorevoli.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa del mosaico e pertanto, in buona stagione, gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per ogni centimetro di spessore ed i massetti cementizi devono avere una maturazione complessiva di almeno 28 giorni. Inumidire con acqua per raffreddare le superfici che risultassero troppo calde per l'esposizione ai raggi solari.

I supporti di gesso e i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (umidità residua massima 0,5%), sufficientemente duri e privi di polvere e trattati con Primer G o Eco Prim T, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con Primer S.

##### Rapporti di miscelazione

I rapporti di miscelazione vengono determinati in funzione delle prestazioni richieste all'adesivo: sarà usato AS LATEX in totale sostituzione dell'acqua quando è richiesto un adesivo altamente deformabile (classe S2 secondo EN 12004), ad es. per supporti soggetti a forti variazioni dimensionali quali strutture in calcestruzzo con meno di 6 mesi di stagionatura, o soggette a rilevanti sbalzi termici, ecc.

Potrà essere usato AS LATEX diluito in rapporto 1:1 con acqua quando è richiesto un adesivo deformabile (classe S1 secondo EN 12004) ad es. per supporti moderatamente instabili, per strutture in calcestruzzo sufficientemente stagionate, ecc.

I rapporti di miscelazione sono i seguenti:

Prodotto	Rapporto di miscelazione	
	In parti in peso	In Kg
AS 100 + AS LATEX diluito in rapporto 1:1 con acqua	AS 100 : AS LATEX : acqua = 100:17:17	4,25 kg di AS LATEX + 4,25 kg di acqua per un sacco da 25 kg di AS 100

#### Preparazione dell'impasto

Qualora AS LATEX venga utilizzato diluito con acqua, miscelare bene preventivamente una parte di AS LATEX e una parte di acqua pulita. Versare la polvere nel liquido agitando l'impasto con un miscelatore meccanico a basso numero di giri fino ad avere una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per alcuni minuti e, dopo una breve miscelazione, procedere all'applicazione.

#### Stesura dell'impasto

Applicare l'impasto sul sottofondo mediante spatola dentata. Scegliere una spatola tale da consentire un'adeguata bagnatura.

Per ottenere una buona adesione stendere prima uno strato sottile di impasto sul supporto usando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato di impasto



utilizzando la spatola di dentatura adeguata per garantire un'ideale bagnatura del retro, in relazione al tipo e formato del mosaico.

#### **Posa del mosaico**

Seguire le prescrizioni riportate nella scheda tecnica dell'adesivo, cui AS LATEX viene aggiunto, ponendo però maggior attenzione al "tempo aperto" che, in condizioni di temperatura ed umidità relative equivalenti, risulterà leggermente ridotto.

Nel caso di posa all'esterno, in vasche, in piscine, di grandi formati o di pavimenti da levigare in opera raccomandiamo di stendere uno strato di adesivo anche sul rovescio del mosaico per assicurare un contatto perfetto e l'assenza di spazi vuoti.

#### **STUCCATURA**

Le fughe del mosaico possono essere stuccate dopo 4-8 ore a parete, dopo 24-36 ore a pavimento con appositi stucchi epossidici COLOREPOXY e COLOREPOXY LUX della gamma Mosaico+, disponibili in diversi colori.

#### **PEDONABILITÀ**

I pavimenti sono pedonabili dopo 24-36 ore.

#### **MESSA IN ESERCIZIO**

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo ca. 14 giorni.

Le vasche e le piscine possono essere riempite dopo 4 settimane.

#### **Pulizia**

Gli attrezzi si possono pulire con abbondante acqua prima della presa dell'adesivo. Dopo la presa, la pulizia diviene molto difficile e può essere eventualmente agevolata da solventi come ragnia minerale e simili.

#### **CONSUMO (KG/M<sup>2</sup>)**

	Prodotto	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )		
		polvere	AS LATEX	acqua
Mosaici e piccoli formati	AS 100 + AS LATEX diluito 1:1 con acqua	2-3	0,3-0,5	0,3-0,5

#### **CONFEZIONI**

Fustini da kg 25 - 10 - 5 - Confezioni da kg 1.

#### **IMMAGAZZINAGGIO**

AS LATEX conservato negli imballi originali ha un tempo di conservazione di 24 mesi. Teme il gelo.

#### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

AS LATEX non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

#### **PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

#### **AVVERTENZA**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

#### **VOCE DI CAPITOLATO**

##### **AS 100 + AS LATEX DILUITO 1:1 CON ACQUA**

Posa di mosaici di ogni tipo con adesivo cementizio bianco migliorato, a scivolamento verticale nullo e tempo aperto esteso, deformabile, ottenuto dalla miscelazione di adesivo cementizio (tipo AS 100 della Mosaico+ S.r.l.) con speciale lattice (tipo AS LATEX della Mosaico+ S.r.l.) diluito 1:1 con acqua. L'adesivo dovrà essere classificato come C2E S1 secondo EN 12004.



**DATI TECNICI (VALORI TIPICI)**

Conforme alle norme:

- Europea EN 12004 come C2ES (AS LATEX) e C2ES1 (AS 100 + AS LATEX diluito 1 : 1 con acqua)
- ISO 13007-1 come C2ES2

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Consistenza	liquido fluido	
Colore	bianco rosaceo	
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> )	1,03	
pH	5-6	
Residuo solido (%)	35	
Viscosità Brookfield (mPa·s)	40	
DATI APPLICATIVI (A +23 °C e 50% U.R.)		
	AS 100 + AS LATEX diluito 1:1	
Rapporto dell'impasto	100 : 36 (18 parti di acqua e 18 parti di AS LATEX)	
Consistenza dell'impasto	molto cremoso	
Colore	bianco	
Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> )	1450	
Tempo aperto (secondo EN1346)	30 minuti	
Tempo di registrazione	45 minuti	
Esecuzione fughe a parete	dopo 4-8 ore	
Esecuzione fughe a pavimento	dopo 24 ore	
Pedonabilità	24 ore	
Messa in esercizio	14 giorni	
PRESTAZIONI FINALI		
	AS 100 + AS LATEX diluito 1:1	
Adesione secondo EN1348 (N/mm <sup>2</sup> ) – adesione iniziale (dopo 28 giorni) – adesione dopo azione del calore – adesione dopo immersione in acqua – adesione dopo cicli gelo-disgelo	2,1 3,0 1,3 1,4	
Deformabilità secondo EN 12002 (AS 100 + AS LATEX con acqua)	> 2,5 S1 deformabile	

**MOSAICO+**

Via San Lorenzo 58/59  
42013 Casalgrande (RE)  
Italy

tel. +39 0522 990011

fax. +39 0522 990099

info@mosaicopiu.it

www.mosaicopiu.it

