

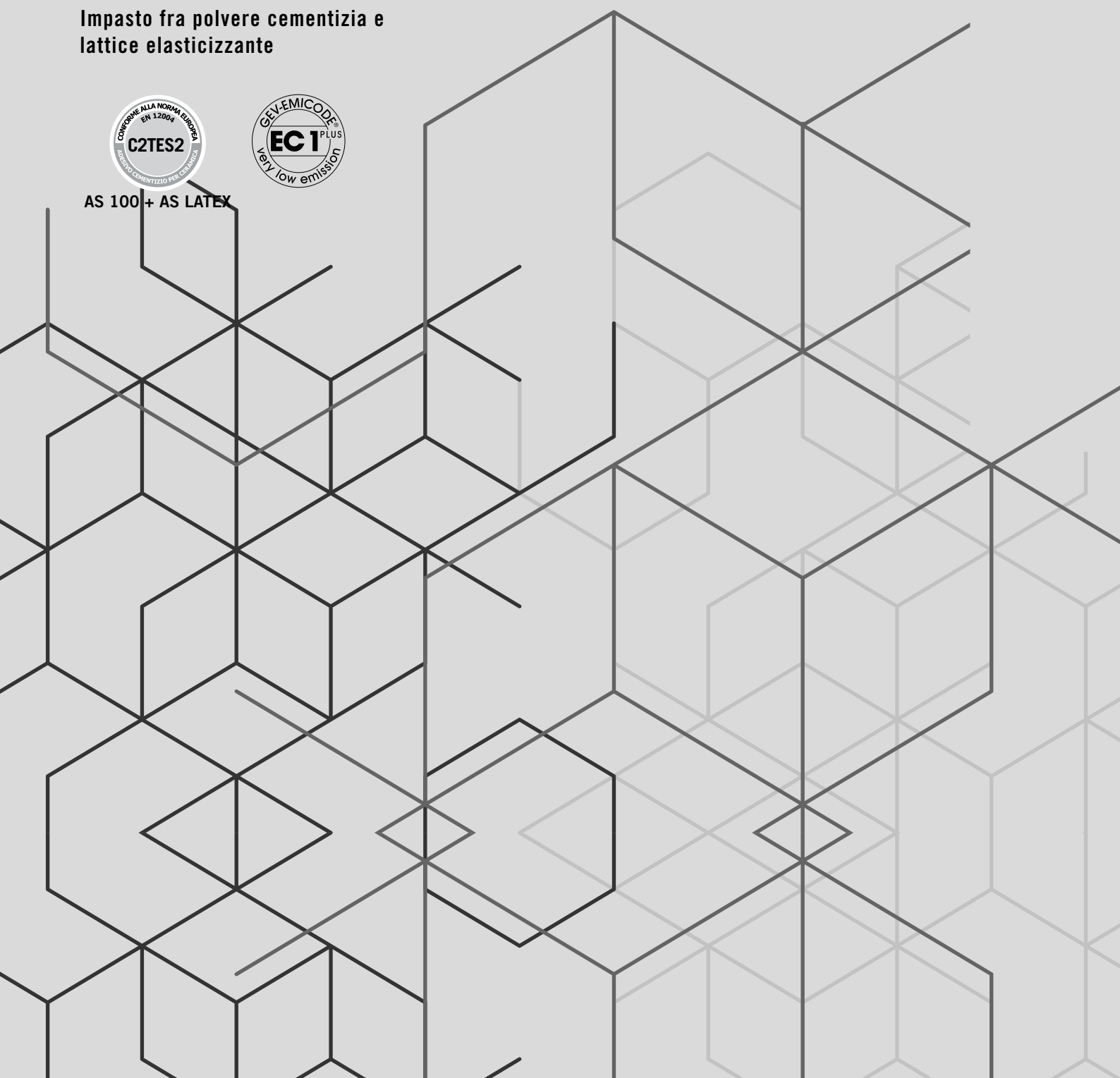
MOSAICO⁺

AS 100 AS LATEX

Impasto fra polvere cementizia e
lattice elasticizzante



AS 100 + AS LATEX



AS 100 è un adesivo cementizio (C) migliorato (2) resistente allo scivolamento (T) e con tempo aperto allungato (E) di classe C2TE.
AS LATEX è un lattice da miscelare, in rapporto 1:1, 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 rapporto 1:1	C2TES2	Adesivo cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, altamente deformabile

CAMPI DI APPLICAZIONE

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

- Posa di mosaico vetroso o ceramico su superfici non assorbenti;
- Posa di mosaico vetroso o ceramico in piscine, vasche o similari;
- Posa di mosaico vetroso o ceramico su supporti deformabili (pannelli in gesso cartonato, stirene, fibro-cemento).

CARATTERISTICHE TECNICHE

AS100+AS LATEX è una malta con le seguenti caratteristiche:

- Colore bianco, che esalta e valorizza le tonalità dei mosaici vetrosi colorati;
- Impasto cremoso e facilmente lavorabile;
- Ottima adesione a tutti i materiali di normale uso in edilizia;
- Elevata tissotropia;
- Tempo aperto e tempo di registrabilità particolarmente lunghi, che agevolano le operazioni di posa.

AVVISI IMPORTANTI

L'impasto AS 100+AS LATEX non deve mai essere usato:

- Per la posa in vasche, piscine o celle frigorifere che richiedono un rapido utilizzo;
- Per la posa su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum;

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 1 mese di stagionatura in condizioni atmosferiche favorevoli.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa del mosaico.

Per questo si utilizzano intonaci a ritiro controllato oppure intonaci normali, attendendo una maturazione degli stessi che porti ad avere un'umidità dell'intonaco inferiore al 3%.

In caso le superfici risultassero troppo calde per l'esposizione ai raggi solari, inumidirle con acqua per raffreddarle.

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

Rapporti di miscelazione

I rapporti di miscelazione vengono determinati in funzione delle prestazioni richieste all'adesivo.

Utilizzando AS LATEX in rapporto 1:1 con AS 100 si ottiene un adesivo altamente deformabile (classe S2 secondo EN 12004), idoneo per tutte le strutture dove si possono rilevare movimenti causati da sottofondi, riprese di getto o da alcune tipologie di supporti particolari - tipo stirene.

I rapporti di miscelazione sono i seguenti:

Prodotto	Rapporto di miscelazione In parti in peso
AS 100 + AS LATEX in rapporto 1:1	1 sacchetto da 25kg di AS 100 da miscelare con una confezione da 9lt di AS LATEX

Preparazione dell'impasto

Versare la polvere AS 100 nel liquido AS Latex 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'idonea bagnatura del retro, in relazione al tipo e formato del mosaico.

Posa del mosaico

In condizioni di temperatura e umidità elevate, il tempo aperto di AS 100 + AS Latex risulterà leggermente ridotto.

Nel caso di posa all'esterno, in vasche, in piscine raccomandiamo una copertura delle struttura.

STUCCATURA

Con AS 100 + As Latex, la stuccatura con stucchi epossidici dovrà avvenire successivamente ad una corretta maturazione, determinata dalle condizioni climatiche e dalle temperature del cantiere.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili, a stuccatura avvenuta, dopo almeno 24-36 ore (previo controllo di una corretta maturazione, determinata dalle condizioni climatiche e delle temperature del cantiere).

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo circa 8-10 giorni.

Le vasche e le piscine possono essere riempite dopo 8-10 giorni.

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 ragia minerale e simili.

CONSUMO (kg/m²)

	Prodotto	Consumo (1 sacchetto da 25kg di AS 100 + 1 confezione da 9 lt di AS Latex CIRCA 10mq)	
		polvere	AS LATEX
Mosaici e piccoli formati	1 sacchetto da 25kg di AS 100 da miscelare con una confezione da 9lt di AS LATEX	2,5 kg	0,9 lt

CONFEZIONI

AS 100 è disponibile in sacchetti da 25kg.

AS Latex è disponibili in fustini da 9lt.

IMMAGAZZINAGGIO

AS100 e AS LATEX, conservati negli imballi originali, hanno un tempo di conservazione di 24 mesi. Teme il gelo e l'umidità.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

AS 100 è irritante; contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti.

Può causare danni oculare. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda di indossare guanti ed occhiali protettivi.

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 dei prodotti sopraccitati si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZE

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

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.) in rapporto 1:1. L'impasto così ottenuto è classificato secondo la norma EN 12004 come C2TE S2.



DATI TECNICI AS 100 (VALORI TIPICI)

Conforme alle norme:

- Europea EN 12004 come C2TES2 (AS 100 + AS LATEX in rapporto 1 : 1)

- ISO 13007-1 come C2TES2 (AS 100 + AS LATEX in rapporto 1 : 1)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO AS 100		
Consistenza	polvere	
Colore	bianco	
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1350	
Residuo solido (%)	100	
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione	
DATI APPLICATIVI (A +23 °C e 50% U.R.) DI AS 100		
Rapporto dell'impasto	1 sacco da 25 kg di AS 100 da miscelare in rapporto 1:1 con 9 litri di lattice AS LATEX	
Consistenza dell'impasto	molto cremoso	
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³)	1500	
pH dell'impasto	13	
Durata dell'impasto	circa 8 ore	
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C	
Tempo aperto (secondo EN1346)	> 30 minuti	
Tempo di registrazione	circa 30 minuti	
Esecuzione fughe a parete	la stuccatura dovrà avvenire successivamente ad una corretta maturazione, determinata dalle condizioni climatiche e dalle temperature del cantiere.	
Esecuzione fughe a pavimento		
Pedonabilità	dopo almeno 24-36 ore (previo controllo di una corretta maturazione, determinata dalle condizioni climatiche e dalle temperature del cantiere)	
Messa in esercizio	fare riferimento alla scheda tecnica dello stucco utilizzato	
PRESTAZIONI FINALI DI AS 100		
Adesione secondo EN1348 (N/mm ²) - adesione iniziale (dopo 28 giorni) - adesione dopo azione del calore - adesione dopo immersione in acqua - adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,5 1,4 1,3 1,4	
Resistenza agli alcali	ottima	
Resistenza agli oli	ottima (scarsa agli oli vegetali)	
Resistenza ai solventi	ottima	
Temperatura di esercizio	ottima	
Deformabilità secondo EN 12004 (AS 100 + AS LATEX in rapporto 1:1)	S2 - altamente deformabile	

DATI TECNICI AS LATEX (VALORI TIPICI)

Conforme alle norme:


- Europea EN 12004 come C2TES2 (AS 100 + AS LATEX in rapporto 1 : 1)
- ISO 13007-1 come C2TES2 (AS 100 + AS LATEX in rapporto 1 : 1)


DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO AS LATEX		
Consistenza	liquido	
Colore	bianco	
Massa volumica (g/cm ³)	1,03	
pH	5-6	
Residuo solido (%)	35	
Viscosità Brookfield (mPa·s)	40	
DATI APPLICATIVI (A +23 °C e 50% U.R.) DEL PRODOTTO AS LATEX		
	AS 100 + AS LATEX in rapporto 1:1	
Rapporto dell'impasto	1 sacco da 25 kg di AS 100 da miscelare in rapporto 1:1 con 9 litri di lattice AS LATEX	
Consistenza dell'impasto	molto cremoso	
Colore	bianco	
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³)	1450	
Tempo aperto (secondo EN1346)	30 minuti	
Tempo di registrazione	45 minuti	
Esecuzione fughe a parete	la stuccatura dovrà avvenire successivamente ad una corretta maturazione, determinata dalle condizioni climatiche e dalle temperature del cantiere.	
Esecuzione fughe a pavimento		
Pedonabilità	dopo almeno 24-36 ore (previo controllo di una corretta maturazione, determinata dalle condizioni climatiche e dalle temperature del cantiere)	
Messa in esercizio	fare riferimento alla scheda tecnica dello stucco utilizzato	
PRESTAZIONI FINALI DI AS LATEX		
	AS 100 + AS LATEX in rapporto 1:1	
Adesione secondo EN1348 (N/mm ²) - 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 12004 (AS 100 + AS LATEX in rapporto 1:1)	> 2,5 S2 altamente deformabile	


MOSAICO+

Via Valle d'Aosta 46
41049 Sassuolo (MO)
Italy
tel. +39 0536 995811
fax. +39 0536 995899
info@mosaicopiu.it
www.mosaicopiu.it



 Questo simbolo identifica che il prodotto Mosaico+ AS 100 miscelato in rapporto 1:1 col prodotto Mosaico+ AS LATEX secondo la normativa EN 12004 diventa un Adesivo cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, altamente deformabile.

 Questo simbolo identifica i prodotti Mosaico+ a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.

 Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti Mosaico+ aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.