

AS 100

Adesivo cementizio bianco ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, per rivestimenti in mosaico vetroso, ceramico e di marmo.

High performance white cement based adhesive, with no vertical slip and extended open time, for glass, ceramic and marble mosaics on floor and wall.

Hochwertiger, standfester, zementärer, weisser klebemörtel mit verlängerter offenzeit für glas, keramik- und marmor-mosaik an wand und boden.

Mortier colle blanc à hautes performances, sans glissement vertical et à temps ouvert allongé, pour le collage de la pâte de verre, du carrelage et du marbre.

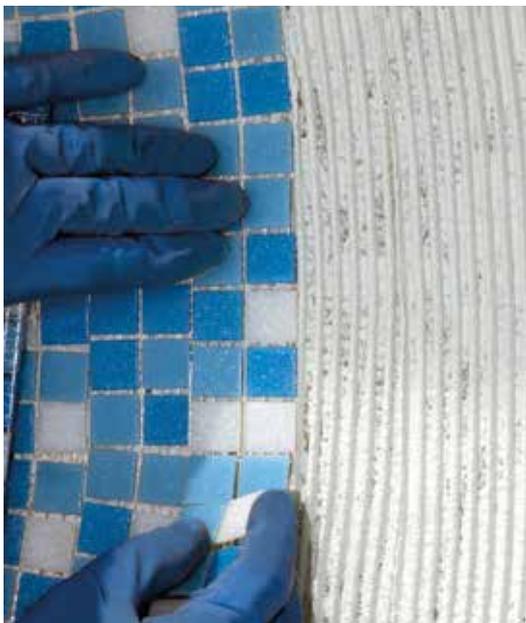
Adhesivo cementoso blanco de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado, para revestimientos de mosaico vítreo, cerámico y de mármol.

Высококачественный белый цементный клей без вертикального оползания и увеличенным открытым временем, для укладки на пол и стены стеклянной, керамической и мраморной мозаики.



AS 100 + AS LATEX





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



Posa di mosaico vetroso 1x1 a parete



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

AS 100 è un adesivo cementizio (C) migliorato (2), resistente allo scivolamento (T) e con tempo aperto allungato (E) di classe C2TE.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio a parete ed a pavimento, in interni ed esterni di:

- mosaici vetrosi, ceramici e di marmo montati su carta o su rete, di qualsiasi spessore e peso.

Alcuni esempi di applicazione AS 100:

- Incollaggio di mosaico ceramico, vetroso e di marmo non sensibile all'umidità su intonaco cementizio, partendo dall'alto verso il basso.
- Incollaggio di mosaico su supporto sagomato, senza scivolamento delle tessere.
- Incollaggio di mosaico su pannelli in cartongesso.

AS 100 MISCELATO CON AS LATEX:

- Incollaggio di mosaico vetroso in piscina su intonaco o su supporto impermeabilizzato con membrane impermeabilizzanti a base cementizia.
- Incollaggio di mosaico in interni, su rivestimenti ceramici esistenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

AS 100 è una polvere particolarmente fine e bianca composta da cemento, inerti selezionati, resine sintetiche ed additivi speciali.

AS 100 impastato con il corretto quantitativo di acqua o AS LATEX si trasforma in 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; applicato in verticale non cola e non permette lo scivolamento dei fogli di mosaico anche se pesanti. È possibile posare dall'alto verso il basso;
- il tempo aperto e il tempo di registrabilità particolarmente lunghi, agevolano le operazioni di posa.

N.B.: IMPASTANDO AS 100 CON AS LATEX

(in rapporto 1:1) si migliorano ulteriormente le caratteristiche fino a soddisfare i requisiti della classe C2E S2 (adesivo cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, deformabile) secondo EN 12004.

AVVISI IMPORTANTI

Utilizzare AS 100 miscelato con AS LATEX nei seguenti casi:

- per la posa di mosaico vetroso o ceramico su superfici non assorbenti
- per la posa di mosaico vetroso o ceramico in piscine, vasche o similari anche su supporti assorbenti.

Non utilizzare AS 100 nei seguenti casi:

- su legno e conglomerati legnosi;
- su superfici metalliche, in gomma, PVC o linoleum;
- per la posa di piastrelle ceramiche che richiedono uno spessore di adesivo superiore ai 5 mm;
- su calcestruzzo soggetto a forti movimenti differiti o con stagionatura inferiore ai 6 mesi.

Un supporto particolarmente umido può rallentare la presa di AS 100.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere e sufficientemente asciutti.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivamente alla posa dei fogli di 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, a meno che non vengano realizzati con speciali leganti per massetti. 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, sufficientemente duri e privi di polvere e trattati con apposito Primer.

Preparazione dell'impasto

Versare sotto agitazione AS 100 in un recipiente contenente acqua pulita in ragione del 34% circa in peso (8,5 l di acqua per 25 kg di polvere).

Miscelare, possibilmente con miscelatore a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo, cremoso e privo di grumi.

Lasciar riposare 5-10 minuti e rimescolare brevemente prima dell'uso.

L'impasto così ottenuto rimane lavorabile per almeno 8 ore.

Stesura dell'impasto

Al fine di garantire una migliore adesione al supporto si consiglia di applicare mediante la parte liscia della spatola dentata uno strato sottile ed uniforme di impasto. In questo modo è possibile usufruire al meglio del tempo aperto dell'adesivo e del tempo di registrabilità.

Applicare quindi l'impasto con l'appropriata spatola dentata.

Scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura totale del rovescio dei fogli di mosaico.



Posa del mosaico

I mosaici si applicano esercitando una buona pressione o battitura per assicurarne il contatto con l'adesivo.

Il tempo aperto dell'impasto in condizioni normali di temperatura ed umidità è di 20-30 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) nonché un sottofondo molto assorbente potranno ridurre tale tempo, anche in maniera drastica, a pochi minuti.

Controllare continuamente che l'adesivo steso non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora fresco. La bagnatura del sottofondo prima di stendere l'adesivo aiuta a prolungare il tempo aperto. Nel caso si fosse comunque formata una pelle superficiale, rinfrescare l'adesivo spalmandolo nuovamente con la spatola dentata. È invece controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pelle in quanto l'acqua, invece di scioglierla, forma un velo antiadesivo.

L'eventuale registrazione del rivestimento deve essere effettuata entro 30 minuti dalla posa, dopodiché diverrà problematica.

I rivestimenti posati con AS 100 non devono essere soggetti a dilavamento o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal sole battente e dal gelo per almeno 5-7 giorni dopo la posa.

STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe possono essere stuccate dopo 4-8 ore a parete e dopo 24 ore a pavimento con le apposite stucature epossidiche coloreaipoxy di Mosaico+, disponibili in diversi colori.

I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo 24 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

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

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

Pulizia

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché AS 100 è ancora fresco. Le superfici dei rivestimenti devono essere puliti con straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

CONSUMO

Incollaggio di mosaici
(spatola n.4): 2 kg/m²

CONFEZIONI

AS 100 viene fornito in sacchi di carta da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

AS 100 conservato in ambienti asciutti, nell'imballo originale, ha un tempo di conservazione di almeno 12 mesi.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

AS 100 contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

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

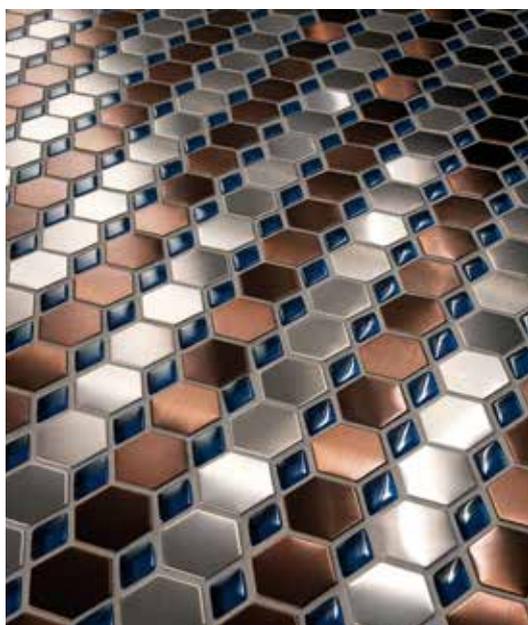
AVVERTENZA

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

Posa di mosaici di ogni tipo con adesivo bianco a base cementizia di classe C2TE secondo EN 12004, ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato (tipo AS 100 di Mosaico+ s.r.l.).

Per la posa su supporti non assorbenti o in piscina, l'adesivo verrà miscelato con lattice (tipo AS LATEX di Mosaico+ s.r.l.) al fine di migliorare la deformabilità fino a soddisfare i requisiti della classe C2E S2 secondo EN 12004.



DATI TECNICI (VALORI TIPICI)

Conforme alle norme:

- Europea EN 12004 come C2TE

- Europea EN 12004 come C2E S2

(se impastato con AS LATEX in rapporto 1:1)

- ISO 13007-1 come C2TE

(C2E S2 se impastato con AS LATEX in rapporto 1:1)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
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.)		
Rapporto dell'impasto	1 sacco da 25 kg di AS 100 con 9 litri di lattici AS LATEX	
Consistenza dell'impasto	molto cremoso	
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³)	1500	
pH dell'impasto	13	
Durata dell'impasto	ca. 8 ore	
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C	
Tempo aperto (secondo EN1346)	> 30 minuti	
Tempo di registrazione	ca. 30 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		
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)	S2 - 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



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.