



# Lo Smaltone Piastrelle e Cemento

Smalto all'acqua monocomponente con additivo aggrappante su piastrelle e cemento

## Descrizione

LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO è uno smalto all'acqua di natura acrilica ad effetto opaco per il rivestimento di pareti e pavimenti in ambienti interni ed esterni. Possiede eccellenti proprietà di adesione diretta senza necessità di primer. LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO è altamente pedonabile e realizzabile in qualsiasi colorazione attraverso i vari sistemi tintometrici (dopo opportuna taratura sul neutro) con paste coloranti a base acqua.

LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO, rispetta i requisiti previsti dal regolamento HACCP riguardo la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, conforme alla norma UNI 11021:2002, rapporto di prova GFC Chimica s.r.l. N° 223/L del 26/06/2020.

## Impiego

LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO viene utilizzato per la verniciatura di pareti o pavimenti su supporti assorbenti e ruvidi (cemento, asfalto, etc.) e sui supporti poco assorbenti e lisci (ceramica, grès, marmo, vetro, vecchi rivestimenti ben ancorati, etc.)

## Vantaggi

- Pronto all'uso
- Facile applicazione
- Ottima adesione
- Non necessita di primer
- Realizzabile in molteplici colorazioni
- Effetto opaco

## Modalità di impiego

### Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, stabile ed esente da sporco, efflorescenze, umidità, oli, grassi, etc. Non applicare su supporti soggetti a spinta negativa di umidità o nel caso sia superiore al 3,5% (misurata con apposito strumento al carburo di calcio). In condizioni diverse contattare il nostro Ufficio Tecnico. Eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possano compromettere l'adesione del prodotto vanno rimosse, con adeguate attrezzature.

### Preparazione della superficie

#### • Supporti costituiti da intonaco cementizio

In presenza di lesioni o crepe, prevedere la rasatura con il rasante cementizio denominato NAI CM RASANTE ULTRA (vedi scheda tecnica), interponendo la rete FV 70. Eventuali irregolarità del supporto dovranno essere livellate mediante NAI CM RASANTE ULTRA.

#### • Supporti in calcestruzzo

LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO, va applicato sul supporto opportunamente irruvidito con apposita macchina dotata di disco abrasivo (levigatura, carteggiatura, ecc.).

Eliminare accuratamente qualsiasi parte incoerente, oli, grassi e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del prodotto. Tutte le polveri di lavorazione dovranno essere completamente rimosse.

In presenza di ferri di armatura a vista, gli stessi dovranno essere preventivamente

trattati con passivante denominato NAI CM PRO FERRO (secondo scheda tecnica). Le parti mancanti o i difetti del cls dovranno essere ripristinati mediante malta cementizia antiritiro fibrorinforzata denominata NAI CM RIPRISTINO (secondo scheda tecnica).

• **Supporto in ceramica e vetro**

Verificare la perfetta adesione della superficie, al supporto sottostante.

Il supporto da trattare deve essere ben pulito. Eventuale polverosità, unto o sporco in generale che possano compromettere l'adesione del successivo rivestimento vanno rimossi.

• **Supporti in resina o smalto**

Rimozione dei rivestimenti esistenti in via di distacco, mediante apposita attrezzatura dotata di disco abrasivo (levigatura, carteggiatura, ecc.). Eliminare accuratamente qualsiasi parte incoerente, oli, grassi e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del successivo rivestimento. Tutte le polveri di lavorazione dovranno essere accuratamente rimosse.

**Preparazione del prodotto**

LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO è disponibile già colorato o neutro (colorabile tramite paste coloranti a base acqua da sistemi tintometrici, dopo opportuna taratura sul neutro).

In fase di colorazione verificare anche il potere coprente del colore realizzato, tramite le indicazioni del sistema tintometrico, poiché alcune colorazioni potrebbero fornire una scarsa copertura. Per assicurare un aspetto più vicino possibile a quello desiderato è consigliabile eseguire una prova campione. Tenere in considerazione che il risultato potrebbe non risultare identico ad una referenza di diversa tipologia. Inoltre, il prodotto fresco potrà lievemente differire nella tonalità finale, in base a diversi fattori, tra cui l'asciugatura.

**Colorazione**

• **Neutro base chiari**

Selezionando il prodotto "Universal Wall Paints 2 Base" con fattore 0,75 (pari ad 1 kg di prodotto) per sistemi tintometrici Sigma; oppure aggiungere fino ad un 2% in peso di paste coloranti per altri sistemi tintometrici dopo opportuna taratura sul neutro.

• **Neutro base scuri**

Aggiungere le paste coloranti in misura del 17% circa sul peso del prodotto:

- ca. 140 gr su 825 gr di prodotto NEUTRO (750 ml)
- ca. 560 gr su 3,3 kg di prodotto NEUTRO (3 L)
- ca. 940 gr su 5,5 kg di prodotto NEUTRO (5 L)

Tenere presente che la viscosità delle paste coloranti, influisce sulla viscosità del prodotto. Per garantire una perfetta omogeneità della colorazione eseguire un'accurata miscelazione, preferibilmente attraverso sistemi di scuotimento o con miscelatore dotato di apposita girante.

**Preparazione del materiale**

• **Per supporti in ceramica non assorbenti**

Diluire il prodotto con il 3% di acqua pulita (fino al 5% per maggiore fluidità). Poi aggiungere l'additivo fornito (predosato o in ragione dell'1% sul peso del prodotto). Mescolare accuratamente, preferibilmente con miscelatore e girante a basso numero di giri e procedere all'applicazione con rullo da smalto o pennello.

Il consumo previsto per ogni mano è di circa 70-80 gr/m<sup>2</sup> oltre diluizione.

Le mani successive vanno applicate a distanza di almeno 6-8 ore l'una dall'altra ed entro 24 ore (a temperatura 23°C – U.R. 60%) in circa 70-80 gr/m<sup>2</sup> per mano, oltre diluizione.

• **Per supporti molto assorbenti tipo cementizi**

Solo per la prima mano, diluire con acqua in rapporto 1:1 (sempre prima di aggiungere l'additivo).

Per le mani successive, invece, diluire il prodotto con il 3-5% di acqua.

Il consumo per la prima mano sarà di circa 60 gr/m<sup>2</sup> di prodotto, oltre diluizione, mentre per le mani successive sarà di circa 70-80 gr/m<sup>2</sup>, oltre diluizione.

Le mani successive vanno applicate a distanza di almeno 6-8 ore l'una dall'altra ed entro 24 ore (a temperatura 23°C – U.R. 60%)

*N.B.: L'immissione dell'additivo comporta il massimo potere aggrappante sui supporti di origine fino a 48 ore. Oltre tale termine questo diminuisce, pertanto si sconsiglia l'applicazione diretta sui supporti (mentre è possibile continuare ad utilizzarlo liberamente per i successivi strati, sempre rispettando le tempistiche tra una mano e l'altra).*

Per l'utilizzo di una quantità parziale di prodotto, rispetto al quantitativo della confezione, dosare il materiale e l'additivo utilizzando una bilancia elettronica, rispettando le proporzioni previste.

Ogni 100 gr di prodotto:

- 3 - 5 gr. di acqua (100 gr. solo per la prima mano su superfici assorbenti)
- 1 gr. di additivo aggrappante

## Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	Monocomponente
Aspetto	liquido
Colore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cartella RAL O NCS</li> <li>• NEUTRO base chiari</li> <li>• NEUTRO base scuri</li> <li>• BIANCO</li> </ul>
COV	DIR 2004/42/CE: Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (BA). Valore limite per questo prodotto (Cat. A/i) 140 g/l. LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO contiene 13 g/l COV.
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)	1,15 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Resa in spessore	0,320 mm/kg/m <sup>2</sup>
Residuo secco	43-48 %
Gloss 60° supporto liscio (UNI EN ISO 2813)	~ 18 GU
Spessore film secco	80-100 µm
Viscosità (ASTM D 2196)	3200 MPa*s (rpm =20, 18 °C)
Adesione (UNI EN 1542:2000)	Ceramica > 2 Mpa Cis > 1,5 Mpa cedimento supporto
Maturazione completa	7 giorni dall'ultimo strato
Consumo medio totale	0,200-0,250 kg/ m <sup>2</sup>
Temperatura di applicazione	+15 °C / +30°C
Tempo di asciugatura al tatto (a 23°C – U.R. 65%)	2 ore
Tempo di sovrapposizione (a 23°C – U.R. 65%)	da 6-8 ore entro 24 ore
Resistenza all'abrasione UNI 8298-9 (mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g)	118 mg
Immagazzinaggio	12 mesi a temperatura compresa tra +10 °C e +30°C al riparo da sole diretto, fonti di calore e dal gelo

## Confezioni

---

750 ml – 3 l – 5 l

## Avvertenze

---

Non applicare su supporti umidi e non perfettamente stagionati.

Non applicare direttamente su superfici con Ph > di 11 (contattare il nostro ufficio tecnico). Applicare a temperatura comprese tra +15°C e 35°C. Evitare pioggia e permanenza di acqua per i primi 7 giorni. Non applicare in caso di possibilità di rugiada. Non coprire il materiale con teli o altre protezioni a contatto durante l'asciugatura, in quanto potrebbero compromettere la corretta maturazione.

Il prodotto è calpestabile con cautela dopo 6-8 ore. La completa maturazione avviene dopo 7-10 gg in funzione delle condizioni ambientali.

In caso di contatto con occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico. Utilizzare indumenti protettivi. Prima dell'applicazione del prodotto (o lotto di produzione), verificare sempre che il colore corrisponda a quello preventivato. L'applicazione definitiva del materiale comporta l'accettazione dello stesso a tutti gli effetti e preclude qualsiasi contestazione.

Verificare sempre l'ultimo aggiornamento della scheda tecnica consultata.

## Voce dicapitolato

---

Verniciatura di pareti o pavimenti sia su supporti assorbenti e ruvidi (cemento, asfalto, etc.) e sia sui supporti poco assorbenti e lisci (ceramica, grès, marmo, vetro, vecchi rivestimenti ben ancorati, etc.) mediante applicazione in più strati a rullo o pennello di smalto all'acqua monocomponente opaco, pedonabile, a base di resine acriliche e di speciale additivo aggrappante denominato LO SMALTONE PIASTRELLE E CEMENTO, applicabile senza l'utilizzo di primer ancoranti per un consumo medio finale di circa 0,200 – 0,250 kg/m<sup>2</sup>.

## Assistenza

**NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.**

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.naici.it](http://www.naici.it)