

LINEA  
COLLANTI  
RASANTI



# LACOLLA



UNI EN 12004  
C2TE - S1



**Deformabile**  
idonea per pavimenti  
riscaldati/raffrescati



INTERNI  
ESTERNI



GRANDI  
FORMATI



VERTICALE  
ORIZZONTALE

ADESIVO UNIVERSALE PER COTTO, CERAMICA, GRES PORCELLANATO E MATERIALI LAPIDEI, ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE A PAVIMENTI ESISTENTI, A PRESTAZIONI E RESA MIGLIORATE E SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO  
PRODOTTO COMPOSTO DA AGGREGATO SILICO CALCAREO, CEMENTO E ADDITIVI SPECIFICI

LACOLLA è un prodotto altamente prestazionale con caratteristiche eccezionali, sia per quanto riguarda la **resa** (7m<sup>2</sup> con 25 kg), la facilità di applicazione e il **tempo aperto di lavorazione**. Ha uno **scivolamento a parete nullo** ed è particolarmente indicata per le **piastrelle di grande formato**, grazie alle sue prestazioni meccaniche migliorate, garantendo un'adesione elevata su tutti i supporti. Anche in sovrapposizione a pavimenti finiti esistenti.

Prodotto MARCATO **CE** (Direttiva 89/106 CE - Norma UNI EN 12004:2007)

#### CLASSIFICAZIONE

Il prodotto è classificato come **adesivo cementizio**, con caratteristiche meccaniche migliorate, resistente allo scivolamento e con tempo aperto allungato (**C2TE**) secondo **UNI EN 12004**, deformabile (**S1**) secondo **UNI EN 12002**.

## REALIZZIAMO CON LACOLLA



Posa di ceramica di grande formato con LACOLLA



Le prove eseguite su LACOLLA hanno dato come risultato uno **scivolamento in verticale nullo.**

### VANTAGGI PER IL CANTIERE

- Adesione elevata su tutti i fondi e con tutti i rivestimenti
- Prodotto di ottima "cremosità" che permette un'incredibile facilità di applicazione
- Resa elevata
- Scivolamento a parete nullo (T)
- Applicazione da strato sottile fino a 15 mm
- È fornito in sacchi di carta che possono essere riciclati (mediante raccolta differenziata)

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- **Idoneo per la posa in interno e all'esterno a pavimento e a parete di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche (mono e bicottura, clinker, cotto, ecc...) e pietre naturali stabili all'umidità.**
- **Particolarmente indicato per la posa di gres porcellanato di grande formato, anche su supporti sconnessi fino a massimo 15 mm di spessore.**
- **Ideale per il rivestimento di piscine e di vasche con acqua potabile.**
- **Grazie alla sua formulazione e all'utilizzo di particolari additivi, il prodotto è idoneo per essere impiegato su sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento, massetti cementizi (realizzati ad esempio con SUPER SABBIA CEMENTO, PAVIX, PAVIFOND REVOLUTION, SUPERCER PRONTO, SABBIA CEMENTOPIÙ) malte a base cemento/calce (come MALTA BASTARDA, MALTA DI CEMENTO, MALTAOK, MALTAOK FIBRORINFORZATA), intonaci a base gesso (PREGIPSI), calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera (CALCESTRUZZO, BETONVER, COMPAT), calcestruzzi cellulari, su pareti in cartongesso.**
- **È possibile effettuare sovrapposizioni su pavimentazioni preesistenti.**
- **La sua elevata tixotropia rende il prodotto adatto per la posa a parete di piastrelle anche di grande formato, senza nessun fenomeno di scivolamento, con possibilità di posa dall'alto verso il basso e senza l'uso di crocette.**

## PREPARAZIONE SUPPORTO

- Il fondo di posa deve essere pulito e privo di parti inconsistenti. I supporti devono essere stagionati, avere una buona resistenza meccanica e non devono subire ritiri igrometrici dopo la posa delle piastrelle.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO



- Versare in un contenitore pulito 9,5 litri ca. (38%) di acqua e aggiungere lentamente un sacco da 25 kg di prodotto miscelando con un trapano a bassa velocità (c.a. 500 giri/min) dotato di elica mescolatrice fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- L'impasto così ottenuto va lasciato riposare per almeno 5 minuti in modo da consentire agli additivi presenti nel prodotto di attivarsi, infine prima della stesura rimescolare anche manualmente per pochi secondi. L'impasto così ottenuto si presenta come una pasta "cremosa" facilmente spalmabile con un'ottima tixotropia.

## COME SI UTILIZZA



- La stesura del prodotto va fatta dapprima stendendo un letto sottile di circa 1 mm con la parte liscia della spatola d'acciaio, successivamente stendere il prodotto con la parte dentata sullo strato di contatto fresco. È importante stendere solo la quantità di adesivo che può essere rivestito dalle piastrelle entro il tempo aperto dello stesso.
- La scelta della dimensione della dentatura della spatola va fatta in relazione al tipo e al formato di piastrella che si vuole posare.
- Per rivestimenti e pavimentazioni in esterno, rivestimenti di piscine, piastrelle di grande formato superiore a 900 cm<sup>2</sup>, soggetti a carichi pesanti, spalmare l'adesivo anche sul retro della piastrella per assicurare la completa bagnatura e il massimo dell'adesione.

## POSA DELLE PIASTRELLE

- La posa delle piastrelle sull'adesivo si esegue esercitando una buona pressione al fine di garantire il contatto con l'adesivo e per ottenere una completa bagnatura. Le piastrelle non vanno in alcun modo bagnate. Il tempo aperto del prodotto in condizioni di laboratorio così come previsto dalla Norma UNI EN 12004 è di 30 minuti. Condizioni termo-igrometriche avverse, sole battente, vento, temperature molto elevate e un sottofondo molto assorbente possono ridurre drasticamente tale tempo.
- È importante di tanto in tanto controllare che l'adesivo non abbia fatto una pelle superficiale e sia ancora fresco, in caso contrario bisogna rinvivire l'adesivo rispalmandolo nuovamente con la spatola. La registrazione delle piastrelle può essere effettuata entro 60 minuti dalla posa. Dopo la posa delle piastrelle, bisogna evitare dilavamenti o pioggia pertanto il rivestimento va protetto per almeno 24 ore, nel caso in cui il rivestimento è soggetto a sole battente e gelo, bisogna proteggere per almeno 5-7 giorni.

## POSA DELLE PIASTRELLE

- Le fughe tra le piastrelle possono essere sigillate dopo 5-6 ore nel caso di rivestimenti e dopo 24 ore nel caso di pavimenti. I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 24 ore, la messa in esercizio avviene dopo ca. 14 giorni mentre vasche e piscine possono essere riempite dopo ca. 28 giorni.

## PULIZIA

- Le attrezzature utilizzate per contenere, preparare e stendere LACOLLA possono essere lavate con abbondante acqua quando il prodotto è ancora fresco, mentre le superfici dei rivestimenti devono essere pulite con uno straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

## CONFEZIONI E CONSUMI

- SACCHI: in carta da **25 kg**
- PALLET STANDARD: 40 sacchi (1000 kg)
- CONSUMO TEORICO:

Il consumo varia in funzione dell'aspetto del supporto (liscio e/o ruvido) e da come si presenta il rovescio della piastrella. In tabella vengono elencati a titolo esemplificativo alcuni consumi teorici prendendo in considerazione spatole con dentature da 4, 6, 7, 8 e 10 mm.

DENTATURA DELLA SPATOLA (mm)	CONSUMO TEORICO (kg/m <sup>2</sup> )	RESA TEORICA 1 sacco da 25 kg è sufficiente per ca. m <sup>2</sup>
4	1,4	18
6	2,1	12
7	2,5	10
8	2,8	9
10	3,7	7

## SCHEDA TECNICA

- |   |   |
|---|---|
| • NOME COMMERCIALE<br>Lacolla (bianca o grigia)   | • ESECUZIONE FUGHE A PARETE<br>5 - 6 ore ca.  |
| • COMPOSIZIONE<br>- Aggregato silico calcareo (0/0,5 mm)<br>- Cemento<br>- Additivi specifici | • ESECUZIONE FUGHE A PAVIMENTO<br>24 ore ca.  |
| • CONSISTENZA<br>Polvere  | • PEDONABILITÀ<br>24 ore ca.  |
| • COLORE<br>Bianco/Grigio   | • MESSA IN ESERCIZIO<br>36 - 48 ore   |
| • MASSA VOLUMICA APPARENTE<br>1.160 kg/m <sup>3</sup> ca.                                     | • INDURIMENTO FINALE<br>14 giorni   |
| • MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO<br>1.400 kg/m <sup>3</sup> ca.                                  | • SCIVOLAMENTO A PARETE (UNI EN 1308)<br>0,2 mm   |
| • RESIDUO SOLIDO<br>100 %   | • VALORE TEMPO APERTO PROLUNGATO A TRAZIONE A 30 MIN (UNI EN 1346)<br>1,1 N/mm <sup>2</sup> |
| • ACQUA D'IMPASTO<br>9,5 lt (per sacco)   | • DEFORMAZIONE TRASVERSALE (UNI EN 12002)<br>2,6 N/mm <sup>2</sup>                          |
| • CONSISTENZA DELL'IMPASTO<br>Pastoso   | • ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE (UNI EN 1348)<br>1,5 N/mm <sup>2</sup>                       |
| • PH DELL'IMPASTO<br>12 - 13  | • ADESIONE A TRAZIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA (UNI EN 1348)<br>1,0 N/mm <sup>2</sup>       |
| • DURATA DELL'IMPASTO<br>> 8 ore  | • ADESIONE A TRAZIONE DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO (UNI EN 1348)<br>1,2 N/mm <sup>2</sup>    |
| • TEMPO DI REGISTRAZIONE<br>60 min ca.  | • ADESIONE A TRAZIONE DOPO CICLI DI GELO-DISGELO (UNI EN 1348)<br>1,1 N/mm <sup>2</sup>     |

## SOSTANZE PERICOLOSE

AMIANTO (D.M. 14/05/96 ART.4 All. 4)	ASSENTE
LACOLLA GRIGIA CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm
LACOLLA BIANCA CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)	ASSENTE

- Tutte le prove di laboratorio riportate sulle nostre schede tecniche sono effettuate a temperatura di 20°±2°C e con umidità relativa ambientale pari a 60 ± 5%.
- Le informazioni tecniche riportate possono subire modifiche. Per verifica consultare il sito internet [www.grascalce.it](http://www.grascalce.it)

## AVVERTENZE

- **Non applicare su legno, metallo, pavimenti vinilici, linoleum, gomma.**
- Prodotto consigliato per utilizzi professionali
- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C
- Non aggiungere prodotti estranei al composto originale
- Rimossa la protezione in polietilene (attorno e sopra il bancale) è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia e dall'umidità in genere
- STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE: Il prodotto può essere mantenuto per un massimo di 12 mesi al coperto, in luogo fresco e asciutto, vincolato all'integrità dell'imballo.