

Adesivi consigliati

L'utilizzo di un adesivo appropriato è di fondamentale importanza per la posa. Si raccomanda di seguire le indicazioni dei migliori produttori di adesivi per la posa di piastrelle ceramiche.

In generale, l'adesivo più adeguato si individua considerando i seguenti fattori:

Tipo di supporto | Tipologia e formato delle piastrelle | Destinazione d'uso (pavimento/rivestimento - interno/esterno) del rivestimento ceramico | Condizioni climatiche all'atto della posa | Tempi a disposizione per la messa in esercizio del rivestimento ceramico.

DESTINAZIONE D'USO TIPO DI SUPPORTO	TIPO DI PIASTRELLE TIPOLOGIA	FORMATO (cm)	ADESIVI CONSIGLIATI NORMATIVA EUROPEA EN 12004 E EN 12002
RIVESTIMENTI INTERNI			
Intonaco cementizio o malta Gesso (intonaci o pannelli, previa applicazione di opportuno PRIMER) Pareti vernicate (solo se lo smalto è ben ancorato)	bicottura, gres fine porcellanato smaltato, rivestimenti in pasta bianca, monocottura	piccolo e medio formato (10x10;13x13;10x30; 20x20;25x33)	Adesivi cementizi normali a tempo aperto allungato [Classe C1E - EN 12004]
	rivestimenti in pasta bianca	grande formato (25x45;12,3x45;30,5x56;15x56;20x80; 30,5x91,5)	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004]
	grès fine porcellanato	di qualsiasi formato	
Calcestruzzo di getto Gesso cartonato Impermeabilizzazioni in bagni e docce Piastrelle ceramiche esistenti	bicottura, gres fine porcellanato smaltato, rivestimenti in pasta bianca, monocottura	piccolo e medio formato (10x10;13x13;10x30; 20x20; 25x33)	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004]
	grès fine porcellanato	formato ≤ 30x30	
	rivestimenti in pasta bianca	grande formato (25x45;12,3x45;30,5x56;15x56;20x80; 30,5x91,5)	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004] e deformabili [classe S1 - EN 12002]
	grès fine porcellanato	formato ≥ 30x30	
PAVIMENTI INTERNI			
Massetti cementizi Pavimento in cemento esistenti (battuto, bocciardato) Massetti in anidrite (previa applicazione di opportuno PRIMER).	bicottura, gres fine porcellanato smaltato, rivestimenti in pasta bianca, monocottura	piccolo e medio formato	Adesivi cementizi normali a tempo aperto allungato [Classe C1E - EN 12004]
	grès fine porcellanato	qualunque formato	
	bicottura, gres fine porcellanato smaltato, rivestimenti in pasta bianca, monocottura	qualunque formato	Adesivi cementizi migliorati a tempo aperto allungato [Classe C2E - EN 12004]
Solette in calcestruzzo - Massetti riscaldanti Pavimenti in ceramica, marmette e pietre naturali esistenti Impermeabilizzazione in bagni	grès fine porcellanato	formato ≤ 30x30	
	grès fine porcellanato	formato ≥ 30x30	Adesivi cementizi migliorati a tempo aperto allungato [Classe C2E - EN 12004] e deformabili [classe S1 - EN 12002]
PAVIMENTI ESTERNI			
Massetti cementizi Solette in calcestruzzo Strati di impermeabilizzazione	grès fine porcellanato	formato ≤ 30x30	Adesivi cementizi migliorati a tempo aperto allungato [Classe C2E - EN 12004] e deformabili [classe S1 - EN 12002]
	grès fine porcellanato	formato ≥ 30x30	Adesivi cementizi migliorati a tempo aperto allungato [Classe C2E - EN 12004] e altamente deformabili [classe S2 - EN 12002]
RIVESTIMENTI ESTERNI			
Intonaco cementizio	grès fine porcellanato	formato ≤ 30x30	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004]
	grès fine porcellanato	formato ≥ 30x30; ≤ 45x45	(*) Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004] e deformabili [classe S1 EN 12002]
	grès fine porcellanato	formato ≥ 45x45	(*) Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004] e altamente deformabili [classe S2 - EN 12002]
Calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato	grès fine porcellanato	formato ≤ 20x20	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004]
	grès fine porcellanato	formato ≥ 20x20; ≤ 30x30	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004] e deformabili [classe S1 EN 12002]
	grès fine porcellanato	formato ≥ 30x30	(*) Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento a tempo aperto allungato [Classe C2TE - EN 12004] e altamente deformabili [classe S2 - EN 12002]

(*) Per piastrelle di grande formato posate ad altezze superiori ai 3 metri, alcune normative internazionali prevedono che la posa debba essere eseguita con il sistema misto adesivi-ganci meccanici da scegliere in relazione al peso della piastrella, all'altezza del rivestimento ed alle condizioni del cantiere.

Nel caso di posa in condizioni di basse temperature oppure qualora sia necessario mettere in esercizio rapidamente il rivestimento ceramico è preferibile l'utilizzo di adesivi cementizi migliorati a presa rapida (Classe C2F - EN 12004).