SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 05
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 05/06/2026

CE

ROYAL

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 12004
C2
ADESIVO CEMENTIZIO

NATURA DEL PRODOTTO
Adesivo cementizio per la posa di piastrelle in grès, klinker, monocottura, ecc. a pavimento o a rivestimento in interno o esterno. Classificato secondo UNI EN 12004 (C2) adesivo cementizio a presa migliorata. Formulato nei laboratori di **R&D WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO
Utilizzato per l'incollaggio di piastrelle in ceramica o gres per pavimentazioni o finiture di pareti interne o esterne.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
Verificare che il supporto sia coerente, che abbia subito la corretta stagionatura, non presenti lesioni e che rispetti i requisiti indicati nella norma UNI EN 11493-1.
Pulire accuratamente la superficie che dovrà essere priva di sali, oli, grassi, parti friabili e sostanze estranee o antiaderenti.

AVVERTENZE
Si consiglia di applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
Non aggiungere cemento o additivi.
Non utilizzare se il sacco è danneggiato.
Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia la presa.
Su rivestimenti preesistenti o su superfici a bassa bagnabilità utilizzare **WINGRIP NEXT** come promotore di adesione.
Per quanto concerne la progettazione, la posa e la manutenzione delle pavimentazioni realizzate con l'impiego di **ROYAL**, si dovrà fare riferimento alle disposizioni previste dalla norma UNI EN 11493-1.

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

APPLICAZIONE

Miscelare bene con acqua pulita (5,25/5,5L per sacco) fino ad ottener un impasto omogeneo. Se necessario, per conferire elasticità al prodotto, aggiungere **ADEGUM LATEX** in proporzioni del 10 – 15% sull'acqua d'impasto, riducendo la stessa, sino ad arrivare alla consistenza desiderata. Il prodotto deve essere applicato con spatola dentata.

Per rivestimenti di grande formato (di area superiore a 900 cm2) o qualora fosse richiesta l'applicazione con "letto pieno" secondo la normativa UNI EN 11493-1, **ROYAL** deve essere posato con la tecnica denominata "doppia spalmatura", ovvero dev'essere eseguita la stesura dell'adesivo sia sul supporto sia sul retro del rivestimento per garantire continuità e quindi una maggiore resistenza meccanica.

CONSUMI

3 - 3,5 kg/m².

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto, nel suo imballo integro, ha una stabilità di 12 mesi. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

NORME DI SICUREZZA

PRECAUZIONI

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso.

SMALTIMENTO E SICUREZZA AMBIENTALE

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

SCHEDA TECNICA

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere
Colore	bianco - grigio
Acqua d'impasto consigliata	21 - 22% 5,25 - 5,5 lt per sacco
Peso specifico	1,4 +/- 0,05 g cm^3

RESISTENZE CERTIFICATE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO Secondo UNI EN 12004

Tempo aperto: adesione a trazione (UNI EN 1346)	a 5 minuti	a 10 minuti	a 20minuti
	1,09 N/mm^2	0,63 N/mm^2	0,51 N/mm^2
Adesione a trazione (UNI EN 1348)			
• Iniziale	1,40 N/ mm^2		
• Dopo invecchiamento termico	1,03 N/mm^2		
• Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1,04 N/mm^2		
• Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	1,07 N/mm^2		

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (µ/m^3)
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60

Test eseguiti dall'istituto EUROFINS secondo le normative EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 e ASTM D5116-10, Rapporto di prova N. 392-2018-00081401_G_EN_02.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

AVVERTENZA E INFORMATIVA LEGALE – WINKLER

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte in base alle migliori conoscenze tecniche e applicative di WINKLER e hanno valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, tali indicazioni non vincolano in alcun modo WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di verificare, mediante prove pratiche ed esaurienti applicazioni, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e di stabilire se esso sia o meno adatto all'uso desiderato; l'utilizzatore si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo impiego.
Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che non sia superata da edizioni successive. La Scheda Tecnica aggiornata è disponibile sul sito ufficiale di WINKLER.
I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altri documenti progettuali, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto WINKLER. Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni presenti in questa Scheda Tecnica o da essa derivanti esclude la responsabilità di WINKLER.
WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere ai propri prodotti e/o alle Schede Tecniche senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

winkler® Advanced Building Material

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com