



ARDEX K 55 S

Livellante rapido con REVOCEM, 1 - 10 mm

- Pronto per la posa già dopo 60 minuti, anche in strati spessi
- Perfetto per lavori rapidi di rivestimento di pavimenti in nuove costruzioni e per ristrutturazioni
- Con caratteristiche di scorrimento ottimizzate e resa migliorata
- Utilizzabile su molti sottofondi di edilizia senza mano di fondo

Prodotto del sistema ARDEX: proprietà leganti particolarmente sicure con gli adesivi ARDEX per rivestimenti di pavimenti. Membro della Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV.



REVOCEM



www.blauer-engel.de/uz113

Campo d'impiego

Interni - Pavimento.

Per lavori rapidi di ristrutturazione e riparazione. Malta livellante per pavimenti per spatolatura e livellamento di:

- Massetto in cemento e pavimenti in calcestruzzo;
- Massetto al solfato di calcio;
- Vecchi sottofondi con residui di materiale adesivo aderente e impermeabile;
- Sottofondi misti problematici;
- Pannelli di truciolo P4 – P7 e pannelli OSB 2 – 4;
- Massetto in asfalto colato;
- Massetto di magnesite;
- Elementi di massetto a secco;
- Piastrelle e lastre in ceramica;
- Pavimenti alla veneziana;
- e altri sottofondi idonei.

Per la posa successiva di rivestimenti di pavimenti tessili ed elastici, rivestimenti di design/LVT, rivestimenti in gomma, linoleum, PVC e CV, parquet prefiniti nonché piastrelle, lastre in pietra naturale e piastrelle di grande formato.

Tipo

Polvere grigia con cementi speciali, filler minerali selezionati e materiali sintetici ben disperdibili

Innovazione REVOCEM®

Due in uno, ma esclusivo!

Asciugatura molto rapida senza tensioni, associata a un'elevatissima resistenza finale: ecco REVOCEM®

Con il nuovo legante REVOCEM® è stato possibile sviluppare una malta eccezionale. REVOCEM® è la combinazione di:

- tempo di lavorazione lungo, 20 minuti;
- irrigidimento successivo quasi immediato;
- calpestabilità anticipata con una resistenza più elevata, di 1 ora;
- rapida ed elevata resistenza finale fino a 50 N/mm²;
- ritiro praticamente nullo.

ARDEX s.r.l.
Via Alessandro Volta, 73
Località Pigna
25015 Desenzano d/G
(BS) Tel. +39 030
9119952 Fax +39 030
9111840 www.ardex.it

Produttore con sistema
QM/UM certificato
secondo la norma
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX K 55 S

Livellante rapido con REVOCEM, 1 - 10 mm



Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo deve corrispondere ai requisiti della norma DIN 18365

"Lavorazione di rivestimenti per pavimenti" e della norma DIN 18356 "Lavori con parquet". In particolare deve essere a livello, completamente asciutto, solido, portante, privo di antiagglomeranti e di crepe; nonché resistente alla trazione e alla pressione, in caso contrario deve essere preparato in maniera conforme. Crepe e giunture devono essere chiuse in maniera appropriata e professionale ad esempio con ARDEX P 10 SR oppure con ARDEX FB resina fluida.

I massetti in solfato di calcio devono essere levigati e aspirati. Per evitare la risalita di bolle d'aria dal sottofondo, occorre prevedere una verniciatura preliminare sui sottofondi assorbenti. Sottosmalti adeguati, come per esempio ARDEX P 52, devono essere utilizzati dall'assortimento ARDEX a seconda della composizione del sottofondo.

Su sottofondi con vecchi rivestimenti in piastrelle, raschiati, e pavimenti alla veneziana deve essere eseguita una pulizia accurata seguita dall'applicazione di una mano di fondo di ARDEX P 4 READY.

Su sottofondi pronti alla presa, come calcestruzzo, massetto in cemento, pannelli truciolari, strati di malta legati a cemento, nonché residui di adesivo ostinati e resistenti all'acqua, è possibile applicare direttamente ARDEX K 55 S.

Osservare le schede tecniche delle mani di fondo.

Lavorazione

Per la miscelazione di 20 kg di polvere ARDEX K 55 S occorrono circa 4,8 - 5,0 litri di acqua. Versare acqua limpida in un recipiente pulito e mescolare vigorosamente il contenuto del sacco senza lasciar formare grumi. Applicare la malta livellante con una cazzuola o un raschietto nello spessore di strato desiderato. ARDEX K 55 S può essere lavorato a temperature da +18 °C a +20 °C per circa 15 minuti, mentre a temperature inferiori il tempo di lavorazione si prolunga e a temperature superiori si abbrevia. Su sottofondi isolanti applicare uno strato di spessore minimo 1,5 mm.

La levigatura è possibile dopo circa 2 ore.

Spessori dello strato

ARDEX K 55 S può essere applicato senza stramenti in un'unica passata fino a 10 mm di spessore.

Rapporto di miscelazione

Per spessori dello strato superiori a 10 mm fino a un massimo di 20 mm la malta livellante può essere stesa nella maniera seguente:

Miscela / lavata	Rapporto di miscelazione		Granularità
	Malta	Miscela	
Sabbia	0-3 mm	1,0 parti	0,3 parti
Sabbia	0-8 mm	1,0 parti	0,5 parti

Osservazioni:

ARDEX K 55 S non può essere utilizzato per esterni o ambienti permanentemente umidi. Lavorazione di ARDEX K 55 S a temperature superiori a +5 °C.

In casi di dubbio allestire superfici di prova.

In generale si applica quanto segue

Lo strato di ARDEX K 55 S è calpestabile e pronto alla posa dopo circa 60 minuti con temperature comprese tra +18 °C e +20 °C. La posa di sughero è possibile dopo 12 ore. ARDEX K 55 S ha eccellenti proprietà livellanti e autoliscianti, per cui si ottiene un tempo di esecuzione di circa 15 minuti (a +20 °C) su sottofondi pretrattati con spessori dello strato di circa 1 mm.

Nota

Prestare attenzione alle indicazioni nella scheda di sicurezza. Contiene cemento Portland. GHS05 "Corrosivo" Avvertenza: Pericolo Causa gravi lesioni agli occhi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare protezioni oculari e guanti protettivi. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Se possibile rimuovere le eventuali lenti a contatto. Sciacquare nuovamente. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare con abbondante acqua e sapone. Evitare di respirare la polvere. Durante la manipolazione di sostanze pericolose, evitare di principio di mangiare, bere o fumare. Assicurare una ventilazione accurata durante e dopo la lavorazione/asciugatura. Durante il lavoro indossare indumenti idonei (ad esempio pantaloni lunghi) e i necessari dispositivi di protezione. A seguito di contatto prolungato con la pelle, cresce il pericolo di danni cutanei. In caso di disturbi persistenti dopo il contatto con gli occhi consultare un oculista. Pulire gli utensili con acqua e sapone direttamente dopo l'uso. Tenere lontani i bambini da adesivi freschi o materiali di posa. Informazioni per allergie (Centro antiveneni Ospedale NIGUARDA - MILANO) al numero + 39 02 6610102

Smaltimento:

Smaltire recipiente e contenuto nello stato solidificato e in conformità con le disposizioni vigenti locali / regionali / nazionali / internazionali. Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque o nel terreno. I sacchi di carta svuotati dei residui e privi di granuli sono riciclabili.

Raccogliere i residui di prodotto, miscelarli con acqua, lasciarli indurire e smaltirli come rifiuti di cantiere.

ARDEX K 55 S

Livellante rapido con REVOCEM, 1 - 10 mm

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa	Componente A 4,8 - 5,0 l di acqua	Componente B 20 kg di polvere
Consumo materiale	1,5 kg di polvere per m ² e mm	
Densità apparente circa	1,30 kg/l	
Peso della malta fresca circa	1,90 kg/l	

Caratteristiche di applicazione

Tempo di lavorazione circa	15 minuti
Calpestabilità dopo circa	60 minuti
Pronto per la posa dopo circa	Durata 60 minuti
Condizioni ambientali per l'applicazione	+20 °C / 50% u.r.

Caratteristiche meccaniche

Resistenza alla flessione circa	Tempo dopo 1 giorno dopo 28 giorni	Resistenza alla flessione circa 7 N/mm ² 12 N/mm ²
Resistenza alla pressione circa	Tempo dopo 1 giorno dopo 28 giorni	Resistenza alla pressione circa 33 N/mm ² 50 N/mm ²

Dettagli del prodotto

Idoneità al riscaldamento a pavimento	sì
Idoneità per sedie a rotelle	sì
EMICODE	EC 1 PLUS = molto povero di emissioni PLUS
Confezione:	Sacco speciale da 20 kg netti
Stoccaggio	Si conserva per circa 12 mesi nel contenitore originale sigillato in locali asciutti.

Consulenza per l'applicazione

Osservare le seguenti norme e schede tecniche nella versione più aggiornata per la posa a pavimento.

DIN 18 365	Lavorazione di rivestimenti per pavimenti
DIN 18 356	Lavorazione di parquet
DIN 18 352	Lavorazione di piastrelle e lastre secondo scheda tecnica BEB
Scheda tecnica ZVPF	Requisiti di qualità per la planarità di sottofondi per i rivestimenti di pavimenti e parquet
Scheda tecnica TKB 8:	Valutazione e preparazione di sottofondi per lavorazione di rivestimenti di pavimenti e parquet
Scheda tecnica TKB 9:	Descrizione tecnica e lavorazione di malte livellanti per pavimenti
Scheda tecnica TKB 10:	Lastre in derivati del legno come sottofondo di posa
Scheda tecnica BEB:	Indicazioni per la valutazione e la preparazione di sottofondi

ARDEX K 55 S

Livellante rapido con REVOCEM, 1 - 10 mm



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

23

44840

EN 13813:2002

**44840 ARDEX K55 S, En13813: CT-
C40-F10; modificato con polimeri**
Massetto cementizio per interni

Reazione al fuoco:	A1
Liberazione di sostanze corrosive	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore acqueo:	NPD
Resistenza alla pressione:	C40
Resistenza alla flessione	F10
Resistenza all'usura secondo BCA:	NPD
Isolamento acustico del calpestio	NPD
Fonoassorbimento	NPD
Isolamento termico	NPD
Resistenza chimica:	NPD