



ARDEX S1-K/S1-KC

Impermeabilizzante

- Impermeabilizzazione di superfici al di sotto di piastrelle e lastre in aree interne
- Monocomponente
- Flessibile
- Privo di solventi
- Pronto per l'uso
- Non gocciola
- Applicabile a spatola
- Applicabile a rullo o pennello



Campi d'impiego:

Per pareti e pavimenti in aree interne.

Impermeabilizzazione di pareti e pavimenti al di sotto di piastrelle e lastre in aree soggette a sollecitazioni, come bagni e docce dotati di vasche.

ARDEX S 1-K può essere impiegato come impermeabilizzante al di sotto di piastrelle e lastre in conformità con

– **DIN 18534** : impermeabilizzante di ambienti interni nelle classi di sollecitazione da umidità W0-I, W1-I e W2-I*

* W2-I solo per pareti e superfici prive di ulteriore sollecitazione chimica

Impermeabilizzazione di pareti nella classe di sollecitazione A, conforme ai principi di prova per l'assegnazione della certificazione generica (p.e. per le docce pubbliche).

Per le classi di sollecitazione A0 in conformità con la scheda tecnica "Indicazioni per la realizzazione di impermeabilizzazioni in aderenza, lavorabili allo stato liquido, con rivestimenti e pavimentazioni in piastrelle o lastre all'interno e all'esterno", ZDB.

Descrizione:

ARDEX S 1-K/S 1-KC è una dispersione pronta all'uso, priva di solventi, contenente speciali inerti e additivi.

Di facile applicazione, presenta una consistenza pastosa e morbida, che non gocciola né schizza e, una volta asciutta, è idrorepellente e iperelastica.

Sottofondi adeguati:

Calcestruzzo, muratura, calcestruzzo poroso, intonaci nei gruppi di malta II, III e IV, pannelli in cartongesso, fibrogesso e altri pannelli edili, massetti cementizi, in solfato di calcio o a secco, vecchi rivestimenti in piastrelle o lastre (levigare le superfici smaltate e lucide), massetti riscaldanti ed altri sottofondi adeguati.

ARDEX srl
Via Alessandro Volta, 73
25015 Desenzano del Garda (BS)
Tel.: +39 030/9119952
Fax: +39 030/9111840
office@ardex.it
www.ardex.it



CE	
0432 0761	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 13	
0761-CPR-0440 ETA-12/0364 ETAG 022-1 57169	
ARDEX S 1-K / S 1-K C Impermeabilizzante applicato allo stato fluido su pareti e pavimenti in aree umide interne che presentano una temperatura da 5 a 40°C, al di sotto dello strato utile	
ETAG 022-1: assessment category II	
Capacità coprente delle crepe: categoria 2, 0,75mm	resistenza alla trazione adesiva: categoria 2, ≥ 0,5 MPa
Capacità coprente dalle fughe	categoria 2: impermeabile
Impermeabilità all'acqua da infiltrazione	categoria 2: impermeabile
Resistenza alle temperature:	categoria 2: ≥ 0,5 MPa categoria 2: 0,75 mm
Resistenza all'acqua:	categoria 2: ≥ 0,5 MPa
Resistenza agli alcali:	categoria 2, ≥ 0,5 MPa si veda scheda
Emissione di sostanze tossiche:	tecniche di sicurezza

Produttore con sistema di controllo qualità certificato
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX S1-K/S1-KC

Impermeabilizzante

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo deve essere asciutto, stabile, portante, privo di polvere e antiagglomeranti.

I sottofondi a base di gesso, così come i massetti assorbenti o levigati in solfato di calcio, vanno pretrattati con ARDEX P 51 mano di fondo a dispersione, diluita in acqua nel rapporto 1:3.

Gli intonaci in gesso devono essere stabili, asciutti, non frattazzati né levigati e presentare un unico strato dello spessore minimo di 10 mm. Evitare infiltrazioni di umidità dal sottofondo, p.e. attraverso le mura esterne. Verificare le condizioni edili prima dell'intervento di impermeabilizzazione.

I sottofondi in pannelli truciolari devono essere adatti alla posa di piastrelle, vantare una qualità conforme a V100G, presentare uno spessore adeguato, essere dotati di giunzioni maschio e femmina, incollati e fissati in modo da evitare torsioni.

Modalità d'impiego:

ARDEX S 1-K/S 1-KC può essere applicato con cazzuola, pennello, pennellina o rullo a pelo corto.

Dapprima sigillare con ARDEX SK TRICOM giunzioni soggette a crepe, angoli, fughe di giunzione sui bordi, fughe di movimento e perforazioni. A questo scopo, applicare abbondantemente ARDEX S 1-K/S 1-KC sulle relative aree e incollare i nastri impermeabilizzanti o le fascette sullo strato ancora fresco.

Infine, procedere con la prima applicazione della malta in uno strato omogeneo su tutta la superficie. In presenza di sottofondi molto ruvidi, si consiglia di rasare la massa con una cazzuola liscia.

L'asciugatura di ARDEX S 1-K/S 1-KC dipende da spessore, grado di assorbenza del sottofondo e condizioni in cantiere. A temperatura normale, procedere con la seconda mano non prima di 2 ore o, nel caso di pavimenti, non appena la prima mano è calpestabile senza dare origine a danni.

Le temperature elevate e una bassa umidità dell'aria accorciano il tempo di asciugatura, mentre le basse temperature e un'elevata umidità lo allungano.

ARDEX S 1-K/S 1-KC va steso sempre abbondantemente in almeno due mani, così da garantire che, a fronte di un consumo di almeno 1,1 kg/m², lo spessore complessivo di entrambe le mani asciutte non sia inferiore di 0,5 mm.

In fase di applicazione della seconda mano, coprire e rasare i nastri per fughe e le fascette, così da essere completamente integrati nello strato impermeabilizzate.

Lavorare ARDEX S 1-K/S 1-KC a una temperatura tra i 5 e i 30°C.

Posa di piastrelle e lastre:

Iniziare la posa dei rivestimenti dopo l'asciugatura della seconda mano, non prima di 6 ore dalla sua applicazione.

Per sottofondi a ritiro controllato o altri sottofondi soggetti a deformazioni come, p.e., i pannelli edili, e per la posa di piastrelle in grès porcellanato, si consiglia l'impiego di malte elastiche per la posa in letto sottile.

Per una posa resistente allo scolorimento di marmi e altre pietre naturali, impiegare i prodotti ARDEX per pietra naturale.

Attenzione:

Testato nell'ambito del sistema con le colle per piastrelle ARDEX:

ARDEX X 6 adesivo elastico

ARDEX X 7G FLEX malta elastica

ARDEX X 7GS malta elastica a presa rapida

ARDEX X 7G Plus malta elastica

ARDEX X 77 MICROTEC malta elastica

ARDEX X 77S MICROTEC malta elastica a presa rapida

ARDEX X 78 MICROTEC malta elastica per pavimenti

ARDEX X 90 OUTDOOR MICROTEC3 malta elastica

ARDEX N 23 / N 23W MICROTEC adesivo per pietra naturale e piastrelle

ARDEX S 28 MICROTEC adesivo per grandi formati

Prestare attenzione che gli adesivi ARDEX S 28 e ARDEX N 23/N 23W siano adatti all'impiego nelle classi di sollecitazione da umidità WO-I e W1-I, in conformità con DIN 18534. Osservare attentamente le istruzioni per l'uso e la lavorazione contenute nella scheda tecnica. Per l'impermeabilizzazione di pavimenti in vani docce accessibili, impiegare ARDEX S 7 PLUS, ARDEX S 8 FLOW o ARDEX SK 100W.

Qualora debbano essere impermeabilizzati fascette e nastri in corrispondenza di scoli delle docce o a pavimento, le operazioni devono essere eseguite con una combinazione di malte sintetiche.

In caso di dubbio, effettuare una prova.

Avvertenze:

Il prodotto contiene 5-cloro-2-metil-isotiazol-3-one e 2-metil-isotiazol-3-one (3:1). Può dare origine a reazioni allergiche.

Dopo la presa è innocuo dal punto di vista fisiologico ed ecologico.

Osservare attentamente le istruzioni riportate sulla scheda tecnica di sicurezza.

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX

Peso della malta fresca:	ca. 1,5 kg/l
Consumo:	su sottofondo liscio, almeno 1,1 kg/m ²
Tempo d'asciugatura (20 °C – idoneità di posa):	ca. 6 ore.
Idoneità al riscaldamento a pavimento:	si
Etichettatura conforme a GHS/CLP:	nessuna
Etichettatura conforme a GGVSEB/ADR:	nessuna
GISCODE:	D1
Confezione:	secchio da 20 e da 4 kg netti
Stoccaggio:	proteggere dal gelo. Ca. 9 mesi in luogo asciutto nella confezione originale sigillata