



ARDEX S 1-K PLUS / S 1-KC PLUS

Impermeabilizzante / impermeabilizzante con colore in contrasto

- Impermeabilizzazione sotto piastrelle e lastre in aree interne
- Monocomponente
- Coprente sulle fughe
- Privo di solventi
- Non gocciola
- Applicabile a spatola, 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. Adatto alle classi di sollecitazione da umidità W1, W2 e W3 (conforme a DIN 18534).

Descrizione

ARDEX S 1-K PLUS / S 1-KC PLUS 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.

Preparazione del sottofondo

I sottofondi adeguati devono essere in calcestruzzo, anche poroso, muratura, 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.

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 P 5, 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 PLUS / S 1-KC PLUS può essere applicato con cazzuola, pennello, pennellessa 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. Quindi, applicare abbondantemente ARDEX S 1-K PLUS / S 1-KC PLUS 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 malta con una cazzuola liscia. L'asciugatura di ARDEX S 1-K PLUS / S 1-KC PLUS dipende da spessore, grado di assorbimento 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 PLUS / S 1-KC PLUS va steso sempre abbondantemente in almeno due mani, così da garantire che, a fronte di un consumo di almeno 1,2 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

ARDEX S 1-K PLUS / S 1-KC PLUS

Impermeabilizzante / impermeabilizzante con colore in contrasto

fascette, così da essere completamente integrati nello strato impermeabilizzato.

La seconda mano può essere stesa impiegando ARDEX S 1-KC PLUS nel colore in contrasto, così da riconoscere i due strati. Lavorare ARDEX S 1-K PLUS / S 1-KC PLUS 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.

Per l'applicazione e la posa di piastrelle e lastre sono adatti (fino a uno spessore dello strato asciutto di 5 mm cosiddetto "letto sottile"):

ARDEX X 6 adesivo elastico

X 7G formula di successo

ARDEX X 77 MICROTEC adesivo elastico

ARDEX X 77 W MICROTEC adesivo elastico, bianco ARDEX X 77 S MICROTEC adesivo elastico a presa rapida ARDEX X 78

MICROTEC adesivo elastico

ARDEX X 90 MICROTEC3 adesivo elastico

ARDEX N 23 W MICROTEC adesivo per pietra naturale e piastrelle

ARDEX X 32 adesivo elastico per la posa

ARDEX WA adesivo epossidico

ARDEX RG 12 fughe epossidiche sottili

Prestare attenzione che gli adesivi ARDEX N 23W siano adatti all'impiego nelle classi di sollecitazione da umidità

da W1 a W3, in conformità con ÖNORM B 3407.

Attenzione

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.

Qualora debbano essere impermeabilizzati fascette e nastri in corrispondenza di scoli delle docce o a pavimento, le operazioni devono essere eseguite con ARDEX 8+9/9 L

impermeabilizzante + adesivo impermeabilizzante o con ARDEX SK 100 W.

Osservare attentamente le istruzioni per l'uso e la lavorazione riportate sulla scheda tecnica.

In caso di dubbio, effettuare una prova.

Avvertenze

Osservare attentamente le indicazioni riportate sulla scheda tecnica di sicurezza.

Adatto solo all'uso professionale.

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX

Fabbisogno di materiale	Condizioni mani con uno spessore dello strato asciutto di almeno 0,5 mm	Consumo 2 1,2 kg/m²
Peso della malta fresca	1,50 kg/l	
Caratteristiche d'impiego		
Calpestabilità dopo ca.	6 ore dopo la conclusione degli interventi d'impermeabilizzazione, idoneità alla posa	
Tempo di asciugatura ca.	Tempo 6 ore	
Condizioni ambientali d'impiego	+20°C	
Dettagli sul prodotto		
Idoneità al riscaldamento a pavimento: sì		
Etichettatura conforme a GHS/CLP	Componenti ARDEX S 1-K PLUS ARDEX S 1-K C PLUS	Etichettatura conforme a GHS/CLP Si veda la relativa scheda tecnica di sicurezza Si veda la relativa scheda tecnica di sicurezza
Etichettatura conforme a ADR	Componenti ARDEX S 1-K PLUS ARDEX S 1-K C PLUS	Etichettatura conforme a ADR Si veda la relativa scheda tecnica di sicurezza Si veda la relativa scheda tecnica di sicurezza
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS	

ARDEX S 1-K PLUS / S 1-KC PLUS

Impermeabilizzante / impermeabilizzante con colore in contrasto

GISOCODE	D 1 = materiali per la posa a dispersione privi di solventi
Confezione	secchio da 16 e da 4 kg netti
Stoccaggio	per ca. 9 mesi in luogo asciutto nel contenitore originale sigillato, proteggere dal gelo



0761
0432
0766

Ardex GmbH
Friedrich-Ebert-Straße, 45
58453 Witten
Germany

22

ETA-22/0627
0761-CPR-1159 EAD
030352-00-0503

40359

ARDEX S 1-K PLUS / S1-KC PLUS 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 EAD 030352-00-0503, categoria II

Comportamento al fuoco	E
Emissione di sostanze tossiche:	si veda scheda tecnica di sicurezza
Impermeabilità all'acqua:	impermeabile
Capacità coprente delle crepe:	categoria 2, 0,75 mm
Capacità coprente delle fughe:	
Resistenza alle temperature:	nessuna perdita categoria 2, $\geq 0,5$ MPa categoria 2, 0,75 mm
Resistenza all'acqua:	categoria 2, $\geq 0,5$ MPa categoria 2,
Resistenza agli alcali:	$\geq 0,5$ MPa