



ARDEX SC MATT

Silicone opaco

- Silicone con protezione preventiva contro le muffe (reticolato con acetato)
- Adatto a superfici di fughe cementizie
- Chiusura elastica di giunti di movimento, angolari e di collegamento, in interni ed esterni
- Facile da lavorare e lisciare
- Buone proprietà adesive
- Resistente agli effetti di agenti atmosferici, raggi UV nonché detergenti e disinfettanti comuni in commercio
- Disponibile in:
 - bianco
 - grigio
 - grigio
 - grigio sabbia
 - grigio cemento
 - basalto
 - antracite
 - jurabeige
 - marrone grigio



Campo d'impiego:

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.

Chiusura elastica di giunti di movimento, angolari e di collegamento

- in stanze da bagno, docce e WC,
- nel soggiorno con rivestimenti in ceramica, su porte, finestre ed elementi integrati,
- in rivestimenti in ceramica su balconi, terrazzi e facciate.

Caratteristiche del prodotto:

ARDEX SC MATT è un silicone indurente ad acetato, monocomponente, facile da lavorare e lisciabile in modo ottimale. Grazie all'elevata elasticità, i movimenti di dilatazione e compressione sono compensati fino al 20% della larghezza del giunto. Dopo l'indurimento, ARDEX SC MATT è resistente agli effetti di agenti atmosferici, raggi UV nonché detergenti e disinfettanti comuni in commercio. La pulizia del giunto non presenta alcun problema. Grazie alla formula fungicida, previene la comparsa di funghi e muffe.

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

Produttore certificato
secondo EN ISO 9001
ed EN ISO 14001

0757	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germania	
20	
39054	
EN 15651-1: 2012 -09	
EN 15651-3: 2012 -09	
EN 15651-4: 2012 -09	
ARDEX SC	
Isolante per giunti non portante per facciate, servizi igienici e percorsi pedonali F EXT-INT 20LM XS 1 PW EXT-INT 12,5E Condizionatura: procedimento A Materiale portante: vetro/malta (M1) con primer	
Reazione al fuoco:	Classe E
Rilascio di sostanze chimiche pericolose per la salute e/o per l'ambiente:	valutato
Capacità di tenuta:	≤ 3 mm
Perdita di volume:	≤ 10%
Comportamento di trazione sotto precarico:	superato (NF)
Comportamento di trazione con modulo di elasticità definito dalla secante:	$\sigma +23 \leq 0,4 \text{ MPa}$ e $\sigma -20 \leq 0,6 \text{ MPa}$
Comportamento di trazione dopo immersione in acqua a una temperatura di 23 °C:	superato (NF)
Capacità di resilienza:	≥ 60%
Resistenza all'abrasione:	superato (NF)
Crescita microbiologica:	1
Resistenza:	superato

ARDEX SC MATT

Silicone opaco

Sottofondo:

ARDEX SC MATT aderisce su piastrelle in gres porcellanato e non, smalti, vetro, numerose plastiche, piani di lavoro rivestiti per cucine, vernici acriliche prive di solventi, vernici a resina alchidica, finiture tissotropiche ad alto spessore e legno. Per calcestruzzo, intonaci minerali, muratura e

sanitari in acrilico (ad esempio vasche) costituisce un primer idoneo da utilizzare come mano preliminare. A causa dei numerosi influssi possibili nella lavorazione e nell'applicazione, l'operatore deve sempre raccomandare una prova di lavorazione e applicazione.

I fianchi dei giunti devono essere solidi, portanti, asciutti e privi di polvere, contaminazioni, grassi, oli e vernici. L'eventuale sigillante per giunti precedente deve essere rimosso senza lasciare residui.

Al fine di evitare l'adesione su tre fianchi, occorre provvedere affinché il giunto in silicone non aderisca alla base della fuga. Il sigillante deve aderire soltanto ai fianchi contrapposti dei componenti, al fine di evitare ulteriori tensioni che possono essere originate dalla base della fuga.

Utilizzo di profilo a sezione tonda e celle chiuse per ambienti umidi e giunti all'esterno, in modo che non venga assorbita umidità (l'effetto spugna favorisce la formazione di muffe). In interni è possibile utilizzare un profilo a sezione tonda con

buon effetto di presa. Evitare di danneggiare il materiale di riempimento durante l'installazione. Per le fughe più piatte non in grado di accogliere profili a sezione tonda, coprire il

fondo della fuga con una striscia di polietilene per evitare l'adesione su tre fianchi. La larghezza delle fughe in interni ed esterni deve corrispondere alle norme austriache ÖNORMEN e ai regolamenti in vigore al momento nel paese di riferimento. Non utilizzare mai materiali di riempimento impregnati di bitume, catrame, olio o acrilico.

Lavorazione:

Tagliare la punta della cartuccia al di sopra della filettatura, svitare l'ugello e tagliarlo obliquamente a seconda della larghezza della fuga. Inserire la cartuccia nello spruzzatore. Spruzzare ARDEX SC MATT nelle fughe in modo che si unisca ai fianchi delle fughe su tutta la superficie, al fine di ottenere una buona adesione. Per i giunti angolari, spruzzare come smusso triangolare. Prima della formazione della pellicola (circa 15-25 minuti) lasciare ARDEX SC MATT con un utensile inumidito di ARDEX SG Lubrificante ed eventualmente rimuovere il nastro adesivo. Lavorare in sezioni è possibile, in quanto ARDEX SC MATT fresco aderisce senza problemi al materiale già indurito, purché la superficie sia esente da contaminazione e polvere.

La larghezza delle fughe deve essere misurata in modo che, a seguito dei movimenti dei componenti contigui (dilatazione, compressione) non venga superata l'estensibilità pratica del 20%. Per le fughe,

– in funzione della loro larghezza, devono essere osservate le seguenti profondità.

Larghezza	Profondità
fino a 10 mm	come la larghezza, tuttavia al minimo 6
mm 10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

Per la realizzazione di fughe in esterni, larghezza e profondità delle fughe devono essere di almeno 10 mm.

ARDEX SC MATT deve essere lavorato con temperature del sottofondo superiori a + 5 °C e inferiori a + 40 °C.

Osservazioni:

ARDEX SC MATT non è verniciabile e non deve essere utilizzato per giunti costruttivi nell'edilizia del soprassuolo. ARDEX SC MATT è idoneo per giunti di bordo nella zona del pavimento, ma non per giunti di pavimento soggetti a forte sollecitazione meccanica.

Nonostante la formula fungicida, nei servizi igienici occorre prestare attenzione a mantenere pulite le fughe utilizzando comuni detergenti, in quanto contaminazione e depositi di sapone possono fungere da terreno di coltura per funghi e alghe. È opportuno inoltre spazzare le fughe a secco e a seconda della sollecitazione pulirle periodicamente con un disinfettante idoneo.

Le cartucce aperte possono essere conservate per più giorni, purché l'apertura dell'ugello sia chiusa con un tappo a tenuta. Il tappo si rimuove facilmente prima della lavorazione successiva.

Rimuovere le contaminazioni con detergenti idonei (ad esempio specifici per silicone). Dopo l'indurimento la rimozione è possibile soltanto tramite raschiamento meccanico, purché il sottofondo sia idoneo a tale trattamento.

Per i sottofondi verniciati e quelli in plastica, si raccomanda una previa verifica di adesione e compatibilità. In caso di contatto di ARDEX SC MATT con sottofondi bituminosi, possono verificarsi alterazioni cromatiche o anche perdite di adesione. L'utilizzo di detergenti e disinfettanti che rilasciano iodio può causare alterazioni cromatiche.

Non idoneo per i seguenti sottofondi: bitume, butile, EPDM, gomma, polietilene, marmo e pietra naturale, neoprene, catrame e teflon. I sottofondi menzionati possono causare alterazioni cromatiche del sigillante.

Per i rivestimenti in pietra naturale, si raccomanda ARDEX ST Silicone per pietra naturale.

Piastrelle e lastre porose devono essere incollate con nastro adesivo liscio idoneo. Il lubrificante non deve entrare in contatto con la superficie di queste lastre ed essere lasciato asciugare, per evitare la formazione di macchie.

ARDEX SC MATT

Silicone opaco

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX:

Base materiale:	silicone, indurente con acetato
Componenti:	monocomponente
Consistenza:	pastosa
Peso specifico DIN 52451:	circa 1,0 g/cm ³
Larghezza fuga:	fino a 30 mm
Temperatura di lavorazione:	da +5 °C a +40 °C (temperatura del sottofondo)
Tempo di formazione della pellicola*:	circa 15–25 minuti, dopo poche ore la pellicola diventa molto resistente
Velocità di indurimento*:	circa 2-3 mm / giorno circa 7 mm / settimana
Resistenza alla temperatura:	da – 50 °C a +180 °C
Estendibilità pratica:	circa 20% della larghezza della fuga
Modulo E 100%:	circa 0,40 N/mm ² al 25% 0,09 N/mm ² (DIN EN 8339 Procedimento A)
Durezza Shore A:	circa 26
Consumo:	Fuga 10 x 10 mm circa 3,0 metri lineari per cartuccia Fuga 5 x 5 mm circa 12,0 metri lineari per cartuccia
Confezione:	cartuccia da 310 ml netti, confezione da 12 pezzi
Conservazione:	in luogo fresco e asciutto
Tempo di conservazione:	circa 12 mesi

Per fughe a sezione triangolare, il consumo si riduce della metà.

* A + 23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria. Temperature e/o umidità dell'aria superiori abbreviano il tempo di indurimento e incrementano la velocità di indurimento completo, temperature e/o umidità dell'aria inferiori allungano il tempo di indurimento e riducono la velocità di indurimento completo.

Nota

Osservare le indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.