



ARDEX SE

Silicone per sanitari

- Sigillante in silicone con fungicida (a reticolazione acetica)
- Sigillatura elastica di fughe di movimento, angolari e di giunzione, in aree interne ed esterne
- Facile da iniettare e lisciare
- Buona aderenza
- Resistente a intemperie, raggi UV, detergenti e disinfettanti comunemente in commercio



Disponibile nei colori:

Antracite, beige Bahama, marrone Bali, basalto, bianco brillante, marrone scuro, grigio, marrone-grigio, grigio chiaro, jasmine, jurabeige, pergamon, beige sabbia, grigio sabbia, grigio argento, grigio pietra, trasparente, bianco, grigio cemento.

Campi d'impiego:

Pareti e pavimenti in aree interne ed esterne.

Per la sigillatura elastica di fughe di movimento, angolari e di giunzione

- in bagni, docce e WC
- in aree abitative con rivestimenti in ceramica, su porte, finestre ed elementi a incasso
- per rivestimenti in ceramica su balconi, terrazze e su facciate.

Caratteristiche del prodotto:

ARDEX SE è un sigillante monocomponente in silicone a reticolazione acetica, facile da iniettare e da lisciare. L'elevata elasticità è in grado di compensare i movimenti di dilatazione e di compressione fino al 25% della larghezza della fuga. Dopo l'indurimento, ARDEX SE è resistente a intemperie, raggi UV, detergenti e disinfettanti comunemente in commercio. La fuga può essere pulita senza problemi. Il fungicida previene, inoltre, la formazione di funghi e muffe.

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



0432

ARDEX GmbH Friedrich-
Ebert-Str. 45
D-58453 Witten
14

73031
EN 15651-1:2012 EN
15651-3:2012 EN
15651-4:2012

ARDEX SE
Sigillante per fughe su facciate, per
aree sanitarie e passaggi pedonali
F-INT CC 20 HM
XS 1
PW-INT CC 20HM

Comportamento al fuoco:	E
Emissione di agenti chimici nocivi alla salute e/o all'ambiente:	ponderata
Stabilità:	≤ 3 mm
Perdita di volume:	≤ 10 %
Comportamento alla trazione sotto precompressione dopo immersione nell'acqua:	superata (NF)
Caratteristiche alla trazione sotto precompressione in presenza di temperature fredde (-30°C):	superata (NF)
Crescita microbologica:	0
Resistenza allo strappo:	superata (NF)
Caratteristiche alla trazione, tensione in allungamento a -30°C	≤ 0,9 MPa
Durata:	superata (NF)

Produttore certificato secondo
EN ISO 9001 e EN ISO 14001

ARDEX SE

Silicone per sanitari

Sottofondo:

ARDEX SE aderisce a piastrelle smaltate e non, smalti, vetro, acrilico sanitario, alluminio lucido e anodizzato, sostanze sintetiche, piani da cucina laminati, vernici acriliche prive di solventi, vernici in resina alchidica, velature impermeabili e legno. Su calcestruzzo e intonaci minerali impiegare ARDEX SP 10 primer, su cromo, acciaio inox e PVC rigido, invece, ARDEX SP 20 primer (attenersi alla tabella relativa alle caratteristiche adesive).

I bordi delle fughe devono essere stabili, portanti, asciutti e privi di polvere, impurità, grassi, oli e vernici. Se necessario, rimuovere i residui di vecchio sigillante. Pulire i bordi unti delle fughe, delle vasche e dei WC con un detergente adeguato.

Le fughe profonde vanno riempite preventivamente con un cordolo di polietilene a molecole chiuse. Non danneggiare il materiale di riempimento durante la fase di applicazione. In presenza di fughe piatte, che non possono contenere un profilo rotondo, il fondo della fuga va coperto con un nastro in polietilene, per evitare l'aderenza su tre lati. La larghezza delle fughe in aree interne deve essere di almeno 5 mm, in aree esterne di almeno 10 mm. Non impiegare mai riempitivi impregnati di bitume, catrame, olio o acrilico.

Modalità d'impiego:

Tagliare la punta della cartuccia sopra la filettatura, avvitare il beccuccio e tagliarlo trasversalmente a seconda della larghezza della fuga. Quindi, inserire la cartuccia nell'applicatore a pistola. Iniettare ARDEX SE nelle fughe, in modo da saldare tutta la superficie ai bordi, al fine di ottenere una buona presa. Nei giunti ad angolo, applicare il silicone sui tre angoli. Prima della formazione della pellicola (ca. 10-12 min.), lisciare il silicone con ARDEX SG lisciante, impiegando un apposito attrezzo precedentemente inumidito e, se necessario, rimuovere il nastro adesivo. Eseguire il lavoro a settori, poiché il silicone fresco aderisce perfettamente sul materiale già indurito, se la superficie è priva di impurità e polvere.

La larghezza delle fughe deve essere calcolata in modo da non superare una capacità di dilatazione effettiva pari al 25% degli elementi edili adiacenti (dilatazione, compressione). In proporzione alla larghezza delle fughe devono essere osservate le seguenti profondità:

larghezza	profondità
fino a 10 mm	come la larghezza, ma almeno 6 mm
10 mm	– 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

Per la realizzazione di fughe in aree esterne, larghezza e profondità devono essere almeno pari a 10 mm.

Lavorare ARDEX SE a una temperatura del sottofondo superiore ai 5 e inferiore ai 40°C.

Avvertenze:

ARDEX SE è impermeabile e previene la penetrazione dell'acqua nelle fughe. Tuttavia, non sostituisce i necessari interventi d'impermeabilizzazione.

Non ricoprire ARDEX SE di colore o vernice e non utilizzare per fughe di costruzione soprassuolo. Inoltre, è adatto a fughe sui bordi dei pavimenti, ma non se sottoposti a intensa sollecitazione meccanica.

Nonostante la presenza di fungicida, nelle aree sanitarie è opportuno mantenere le fughe pulite con l'impiego dei consueti detergenti in commercio, poiché sporco e depositi di sapone possono fungere da terreno di coltura per funghi e alghe. Si consiglia di passare un panno asciutto sulle fughe e, in base al grado di sollecitazione, di provvedere, di quando in quando, alla loro disinfezione.

Le cartucce aperte possono essere conservate per alcuni giorni, incapsulando ermeticamente con un tampone l'apertura del beccuccio. Prima della successiva lavorazione, sarà sufficiente rimuovere tale tampone.

Le impurità fresche possono essere eliminate immediatamente con un diluente. Dopo l'indurimento è possibile procedere esclusivamente con la raschiatura meccanica, qualora il sottofondo fosse adatto. Su sottofondi verniciati e in materiale sintetico, si consiglia la verifica dell'adesività e della tolleranza. Il contatto di ARDEX SE con sottofondi bituminosi può provocare alterazioni cromatiche e perdita di aderenza. L'impiego di detergenti e disinfettanti che liberano iodio può causare depigmentazione.

Non idoneo sui seguenti sottofondi: bitume, butile, EPDM, gomma, polietilene, marmo e pietra naturale, neoprene, catrame, teflon, rivestimenti elastici, parquet e griglie drenanti zincate a fuoco. ARDEX SE non aderisce su polietilene e teflon. Gli altri sottofondi menzionati possono dare origine ad alterazioni cromatiche dell'impermeabilizzante.

Su rivestimenti in pietra naturale è consigliato ARDEX ST silicone per pietra naturale.

Piastrelle e lastre a pori aperti devono essere incollate con l'apposito nastro adesivo liscio. Non versare e lasciare asciugare il lisciante sulla superficie di queste lastre perché potrebbero avere origine macchie.

Norme di sicurezza:

Osservare attentamente le indicazioni contenute nelle schede tecniche di sicurezza.

ARDEX SE

Silicone per sanitari

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX

Materiale di base:	silicone, indurente con acido acetico
Consistenza:	pastosa
Peso specifico DIN 52451:	ca. 1,0 g/cm ³
Larghezza delle fughe:	fino a 30 mm
Temperatura di lavorazione:	da 5 a 40°C (temperatura del sottofondo)
Tempo di formazione pellicola*:	ca. 10-12 min., dopo poche ore la pellicola si scalfisce con difficoltà
Velocità d'indurimento in profondità*:	ca. 2 mm/giorno ca. 7 mm/settimana
Resistenza termica:	da -40 a 180°C
Dilatazione effettiva:	ca. il 25% della larghezza di fuga
Modulo E al 100%:	ca. 0,40 N/mm ² (DIN EN 28339, procedura A)
Durezza Shore A:	ca. 25
Consumo:	fuga 10 x 10 mm, ca. 3,0 m per cartuccia fuga 5 x 5 mm, ca. 12,0 m per cartuccia

Per le fughe su tre angoli il consumo è dimezzato.

*a 23°C e con un'umidità relativa del 50%. Temperatura più elevate e/o una maggiore umidità dell'aria riducono il tempo d'indurimento e accrescono la velocità d'indurimento in profondità, quelle più basse e/o una minore umidità dell'aria allungano il tempo e riducono la velocità d'indurimento.

Etichettatura GHS/CLP:	si veda la scheda tecnica di sicurezza
Etichettatura ADR:	si veda la scheda tecnica di sicurezza
Confezione:	cartuccia da 310 ml netto, in pacchi da 12 e 20 pezzi
Stoccaggio:	per ca. 24 mesi in luogo fresco e asciutto nel contenitore originale sigillato