



ARDEX ST-N

Silicone per pietra naturale

- sigillante in silicone con fungicida (a reticolazione neutra)
- chiusura elastica per giunti di movimento, angolari e di chiusura in ambienti interni ed esterni
- sigillante per fughe tra pietre naturali in marmo, granito, quarzite, gneiss, lastre di Solnhofen etc.
- sigillatura di fughe di pietre naturali e piastrelle nelle piscine
- facile da applicare e da lisciare
- buone proprietà adesive
- resistente alle intemperie, ai raggi UV, nonché ai detergenti e disinfettanti comunemente in commercio



Colori

antracite, jura beige, beige sabbia, grigio argento, grigio pietra, bianco

Campi di impiego

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.

Sigillatura elastica per giunti di movimento, angolari e di chiusura:

- in bagni, docce e WC,
- in zone giorno su rivestimenti in pietra naturale,
- su porte, finestre ed elementi a incasso,
- per rivestimenti in pietra naturale su balconi, terrazzi e facciate,
- per rivestimenti in pietra naturale e piastrelle in piscine.

Caratteristiche

ARDEX ST-N silicone per pietra naturale è un sigillante silicico monocomponente a reticolazione neutra, molto facile da applicare e da lisciare. ARDEX ST-N è ideale per la sigillatura priva di alterazioni cromatiche di fughe tra pietre naturali come marmo, granito, quarzite, gneiss, lastre di Solnhofen in combinazione con ARDEX SP 10 primer. Senza primer su vetro, smalto, ceramica, alluminio e PVC. L'elevata elasticità è in grado di compensare i movimenti di dilatazione e compressione sino al 20% della larghezza della fuga.

Dopo l'indurimento ARDEX ST-N è resistente alle intemperie, ai raggi UV, nonché ai detergenti e disinfettanti comunemente in commercio. Le fughe possono essere pulite senza problemi. L'azione fungicida previene 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

Sottofondi

ARDEX ST-N aderisce a piastrelle smaltate e non, smalto, vetro, acrilico sanitario, alluminio lucido e anodizzato, rame, ottone, lacche acriliche e laccature a strato spesso. Su calcestruzzo e intonaci minerali, acciaio inox, cromo e pannelli in resina melaminica, impiegare il primer adeguato. A causa dei molteplici possibili influssi durante la lavorazione e l'utilizzo si raccomanda sempre una prova di lavorazione e utilizzo.

I bordi delle fughe devono essere stabili, portanti, asciutti e privi di polvere, sporcizia, grasso, olio e vernici. Rimuovere residui di vecchi fuganti. Detergere bordi grassi delle fughe come pure i bordi di vasche e piatti doccia con idonei prodotti di pulizia, ad es. Lithofin rimuovi silicone. Se necessario pretrattare le superfici adesive accuratamente con un primer idoneo.

In caso d'impiego di rame o ottone, è necessario prevedere un foro di aerazione libero!

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.

Nel caso di fughe piatte, che non possono contenere un profilo arrotondato, il fondo della fuga va coperto con un nastro in polietilene, per evitare l'aderenza su tre lati.

La larghezza delle fughe negli ambienti interni deve essere di almeno 3 mm, all'esterno di 5 mm.

Non impiegare mai riempitivi impregnati di bitume, catrame, olio o acrilico.

Produttore con
certificato QM/UM System
a norma DIN EN ISO 9001/14001



ARDEX ST-N

Silicone per pietra naturale

Sulla pietra naturale si consiglia l'applicazione di una mano di fondo con ARDEX SP 10 primer. Come indica il nome stesso, la pietra naturale è un prodotto della natura, e, pertanto, non è sottoposta a direttive per la produzione industriale. Le sue caratteristiche, dunque, possono variare sensibilmente in base alla posizione della cava o, addirittura, nell'ambito della medesima vena. Per escludere queste influenze in combinazione con ARDEX ST-N, si suggerisce di applicare una mano di fondo sui bordi delle fughe con ARDEX SP 10 primer. Osservare un tempo di aerazione di ca. 60 minuti. Non stendere il primer oltre il lato adesivo, perché potrebbe dare origine a macchie. Allo stesso modo, eventuali sbature indurite di silicone sono molto difficili, se non impossibili, da rimuovere.

Per ridurre al minimo le impurità sulla superficie della pietra naturale, impiegare sempre poco liscivante fresco senza contaminare la pietra. Qualora ciò accadesse, pulire immediatamente la superficie. Non è consigliato l'uso di soluzioni contenenti detersivo per stoviglie. Prima di applicare ARDEX SP 10 primer, pulire a fondo con una spazzola i bordi delle fughe nella pietra arenaria.

Modalità di 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 ST-N 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. 6 min.), lisciare il silicone con ARDEX SG liscivante, impiegando un apposito attrezzo precedentemente inumidito e, se necessario, rimuovere il nastro adesivo. Dopo poche ore la pellicola è difficilmente scalfibile. Si può eseguire il lavoro per settori poiché ARDEX ST-N fresco aderisce perfettamente sul materiale già indurito, se la superficie risulta priva di sporcizia e polvere.

La larghezza delle fughe riferite a giunti di movimento e di limitazione, a pavimento, di chiusura a parete o pavimento, deve essere calcolata in modo che la capacità di dilatazione effettiva non venga superata per oltre il 20% dalla movimentazione delle adiacenti strutture edilizie per allungamento o compressione (vd. IVD-scheda informativa nr. 3-1 + 3-2 + 14 + 31 + 35).

ARDEX ST-N si può lavorare con una temperatura del sottofondo superiore a +5°C e inferiore a +35°C.

Il tempo di formazione della pellicola e il tempo di indurimento in profondità si riferiscono ad una temperatura di +23°C e una umidità relativa del 50%. Temperature più elevate e/o umidità relativa più elevata accorciano il tempo di formazione pellicola e aumentano il tempo di indurimento in profondità, temperature più basse e/o umidità relativa minore dilatano il tempo di formazione pellicola e accorciano il tempo di indurimento in profondità.

Piscine:

In caso d'impiego nelle piscine, i sottofondi minerali come calcestruzzo, intonaco e malta, oltre che pietra naturale, vanno pretrattati con ARDEX SP 10 primer; piastrelle, alluminio, cromo, acciaio inox e simili con ARDEX SP 20 primer per silicone.

Un regolare ricambio d'acqua e una disinfezione della vasca con cloro sono imprescindibili. Si possono impiegare anche ulteriori sistemi alternativi, tuttavia una adeguata disinfezione con il cloro risulta indispensabile per evitare la formazione di muffe. Sistemi alternativi, come ad esempio raggi UV o ozonizzazione non hanno alcun effetto ritardante realmente efficace. Questo è indispensabile per prevenire le muffe.

ARDEX ST-N deve, in base allo spessore, essere lasciato indurire per 1-2 settimane prima che la vasca venga nuovamente riempita.

Prestare attenzione:

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

Non ricoprire ARDEX ST-N di colore. ARDEX ST-N è adatto a giunti perimetrali a pavimento, se non sottoposti a forti sollecitazioni meccaniche.

Nonostante l'azione fungicida, nelle aree dei sanitari è opportuno che le fughe vengano mantenute pulite utilizzando comuni detersivi poiché sporcizia e depositi di sapone possono servire da terreno di coltura per funghi e alghe. Si consiglia di asciugare le fughe con uno straccio e, in base all'esposizione di tanto in tanto pulire con un idoneo disinfettante.

I giunti elastici richiedono cura e manutenzione permanenti a seconda dell'ambito di applicazione per il prospetto informativo IVD.

Si definiscono giunti oggetto di manutenzione tutti i giunti che sono esposti a forti sollecitazioni chimiche e/o fisiche e il cui materiale di riempimento deve essere sottoposto a controlli regolari ed eventualmente rinnovato. Si veda "manutenzione dei giunti" nella norma ÖNORM B3407. In tal senso rientrano anche le rotture dei giunti

dovute a deformazioni dei massetti, eccessive sollecitazioni come pure cambiamenti dovuti ad altri influssi esterni, che superano la deformazione totale ammissibile del sigillante. Ulteriori carichi sono dati se si verificano in modo permanente e difficilmente controllabile sollecitazioni chimiche (acqua, detersivi, depositi di sporcizia) e/o sollecitazioni meccaniche continue (lavaggi, transiti pedonali o carrabili). I difetti causati da ciò non possono essere oggetto di reclamo, in quanto non possono essere evitati nell'ambito dei lavori artigianali. Una ispezione permanente del giunto viene effettuata, se non diversamente concordato, dal committente, dal gestore o da loro incaricati. Quindi non esiste un contratto di manutenzione o di controllo permanente da parte dell'appaltatore. Eventuali costi di ripristino sono a carico del proprietario ("costi non controllabili").

Una volta aperte le cartucce possono essere conservate più giorni, sigillando l'apertura del beccuccio. Per il riutilizzo successivo basta togliere semplicemente il sigillo.

Residui freschi possono essere rimossi subito con un solvente o con ARDEX CW panni per la pulizia. Dopo l'indurimento è possibile tale pulizia solo mediante raschiatura meccanica, se il sottofondo risulta adatto.

Su sottofondi verniciati e in materiale sintetico, si consiglia la verifica dell'adesività e della tolleranza. Nel caso di contemporaneo utilizzo di idropittura si deve prestare attenzione che questa sia completamente asciutta e areata, altrimenti ARDEX ST-N può alterarsi cromaticamente. Il contatto di ARDEX ST-N con sottofondi bituminosi può provocare alterazioni cromatiche e perdita di aderenza. L'impiego di detersivi e disinfettanti che liberano iodio può causare depigmentazione.

Non idoneo sui seguenti sottofondi: bitume, butile, EPDM, gomma, polietilene, neoprene, catrame, teflon e rivestimenti a pavimento elastici e parquet. ARDEX ST-N non aderisce su polietilene e teflon. Gli altri sottofondi menzionati possono causare scolorimenti del sigillante. Pietre naturali e piastrelle e lastre a pori aperti devono essere incollate con idoneo nastro liscio. Non versare o lasciar asciugare del liscivante sulla superficie di queste lastre perché potrebbero comparire delle macchie.

Avvertenze:

Rispettare le avvertenze contenute nei nostri fogli dati sicurezza.

Solo per utilizzo professionale!

ARDEX ST-N

Silicone per pietra naturale

Dati tecnici secondo gli standard di qualità ARDEX

Consumo	Consumo 3 m per cartuccia con fughe 10x10 12 m per cartuccia con fughe 5x5 6 m per cartuccia con fughe 10x10 su tre angoli 24 m per cartuccia con fughe 5x5 su tre angoli
---------	--

Materiale di base	silicone, a reticolazione neutra
-------------------	----------------------------------

Consistenza	pastosa
-------------	---------

Larghezza delle fughe	Larghezza delle fughe 15 mm
-----------------------	---------------------------------------

Temperatura di lavorazione	da +5°C a +35°C
----------------------------	-----------------

Resistenza termica	da -50°C a +150°C
--------------------	-------------------

Peso specifico	1,0 g/cm ³
----------------	-----------------------

Dilatazione effettiva	circa il 20% della larghezza della fuga
-----------------------	---

Modulo E	0,46 N/mm ² (EN ISO 8339)
----------	--------------------------------------

Durezza Shore A	24
-----------------	----

Caratteristiche di posa

Tempo di formazione pellicola	ca. 6 minuti
-------------------------------	--------------

Tempo di indurimento in profondità	Indurimento in profondità 2mm	Tempo al giorno
------------------------------------	---	---------------------------

Condizioni ambientali di utilizzo	+23°C / 50% UR
-----------------------------------	----------------

Dettagli del prodotto

Etichettatura GHS/CLP	si veda la rispondente scheda sicurezza
-----------------------	---

Etichettatura ADR	si veda la rispondente scheda sicurezza
-------------------	---

Confezione	cartuccia da 310 ml netto, confezione da 20 pezzi
------------	---

Stoccaggio	in confezione integra, in ambiente fresco e asciutto circa 12 mesi
------------	--

ARDEX ST-N

Silicone per pietra naturale

CE

0757

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

22

8044-8049

EN 15651-1: 2012-12

EN 15651-3: 2012-12

EN 15651-4: 2012-12

ARDEX ST-N

riempitivo per fughe a scopo non portante per
facciate, sanitari e per vialetti pedonali

F-EXT-INT 20LM

XS 1

PW-EXT-INT 20 LM

Classe di resistenza 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)
Comportamento alla trazione:	superata (NF)
Resistenza allo strappo:	superata (NF)
Durata:	superata (NF)
Crescita microbiologica:	0