



ARDEX GF 300

Massa fugante per Lastre

Riempitivo per fughe bicomponente, legato con resina reattiva e permeabile all'acqua con miscela minerale a granulometria graduata.

Elevata fluidità

Permeabile all'acqua

Autocompattante

Elevata resistenza al gelo e al sale disgelante

Resistente ai graffi

Riempimento duraturo delle fughe

Lavorabilità anche in presenza di pioggia e basse temperature

Colori:
grigio pietra
sabbia



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

ARDEX GF 300

Massa fugante per Lastre

Campo d'applicazione

Per il riempimento di fughe sottili, a partire da 3 mm e con una profondità di almeno 30 mm, nei pavimenti esterni. In caso di transito di veicoli, riempire l'intera altezza della fuga. Adatto a sollecitazione bassa o media di veicoli.

Tipologia

Riempitivo per fughe bicomponente, legato con resina reattiva e permeabile all'acqua con miscela minerale a granulometria graduata. Come collante viene impiegata una resina epossidica bicomponente, priva di solventi, altamente modificata ed emulsionabile in acqua.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere portante, stabilmente permeabile all'acqua e adatto al tipo di sollecitazioni cui è sottoposto. La profondità delle fughe è ≥ 30 mm (in caso di superfici trafficate, l'intera profondità di fuga). La larghezza delle fughe deve essere di ≥ 3 mm, mentre la temperatura esterna e del suolo deve aggirarsi tra ≥ 3 e massimo 25°C.

Il riempitivo ARDEX GF 300 per fughe sottili a partire da 3 mm non è in grado di assorbire alcun movimento di assestamento del sottofondo. Pertanto, sottofondo, sottostruttura e sovrastruttura devono essere preparati adeguatamente al grado di sollecitazione previsto.

Lavorazione

La superficie da trattare deve essere pulita da ogni genere di residuo.

Effettuare delle prove su una piccola superficie, poiché al contatto con ARDEX GF 300 alcune lastre naturali o in calcestruzzo possono subire modifiche come, per esempio, una colorazione più scura e/o la formazione di macchie.

Prima della lavorazione, la superficie deve essere ben bagnata. A questo scopo, così come per il risciacquo, deve essere sempre impiegata acqua di rubinetto fredda e pulita.

Premiscelare la sostanza minerale, quindi aggiungere il collante bicomponente e mescolare con l'apposito miscelatore a elica per ca. 3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo. I componenti non miscelati non possono essere lavorati. Non aggiungere acqua.

Applicare bene il prodotto ottenuto nelle fughe con una spatola in gomma rigida e un leggero getto d'acqua nebulizzata. Durante la lavorazione, la superficie deve essere mantenuta sempre bagnata. Si consiglia d'iniziare la sigillatura delle fughe dal punto più alto muovendosi verso quello più basso.

La malta in eccesso può essere eliminata dalla superficie dopo ca. 5 minuti (a una temperatura a partire da 15°) con un leggero getto d'acqua nebulizzata (distanza dalla superficie ca. 25 cm), senza però lavare le fughe.

In caso di sollecitazione pedonale, è sufficiente la posa delle lastre in un letto di sabbia o pietrisco stabile o drenante. Sarebbe, comunque, consigliabile la posa in un letto di calcestruzzo o malta drenante.

In caso di passaggio di veicoli, è necessaria la posa delle lastre

in un letto di calcestruzzo o malta drenante, adatto al grado di sollecitazione previsto.

Durante la sigillatura delle fughe nei rivestimenti in lastre, posare su un letto di malta drenante con ponte adesivo, nell'area di passaggio pedonale la profondità minima della fuga può essere ridotta a 20 mm.

Le fughe di movimento devono essere adeguate ai principi di costruzione, prevedendo fughe dovute al sottofondo o alla annessione ad altri edifici. A causa dell'incidenza dei raggi UV, il colore della malta può variare a seconda del sistema d'incollaggio adottato. Le tonalità grigio pietra e basalto assumono una colorazione più chiara.

La prassi ha dimostrato che esistono tipi di pietre, come per esempio il granito, le pietre naturali asiatiche, sintetiche e il clinker, sulla cui superficie la pellicola di collante residua può provocare particolari effetti come una colorazione più scura.

Su rivestimenti bianchi o chiari, questa variazione cromatica può risultare giallognola. Tali fenomeni possono verificarsi dopo il contatto tra ARDEX GF 300 e la superficie del rivestimento e non possono essere considerati lacune legate alla posa.

Pertanto, è necessario effettuare una prova su una piccola superficie che fungerà da riferimento. Inoltre, in presenza di tipi di pietra particolari, si deve procedere a una pulizia successiva molto accurata.

Sulla superficie di rivestimenti molto assorbenti possono presentarsi accentuazioni cromatiche intense e persistenti, anche irreversibili. Inoltre, un tale materiale, come per esempio alcuni graniti o l'arenaria, è soggetto a colorazione scura causata dall'umidità proveniente dal sottofondo.

Per facilitare la lavorazione a basse temperature, si consiglia il magazzinaggio preventivo del prodotto in un locale temperato.

Non stoccare a una temperatura superiore ai 20°C. Sui rivestimenti in lastre con superficie stratificata si sconsiglia il riempimento di fughe con ARDEX GF 300 (è preferibile, infatti, ARDEX GF 320).

ARDEX GF 300 non è adatto alla sigillatura di superfici di rivestimento.

Tutte le indicazioni temporali nella presente scheda tecnica si riferiscono a una temperatura di 20°C e a un'umidità dell'aria pari al 65% (temperature più elevate accorciano queste tempistiche, quelle più basse le allungano).

A causa di materiali minerali, collanti e additivi diversi, sono inevitabili scostamenti nella colorazione dei prodotti ARDEX GF. I campioni cromatici raffigurati sulle schede informative dei prodotti sono puramente indicativi e, pertanto, si avvicinano soltanto ai colori naturali di ARDEX GF.

ARDEX GF 300

Massa fugante per Lastre

Avvertenze

La pulizia deve avvenire in direzione delle aree con fughe non ancora sigillate, cosicché la superficie in pietra venga pulita. I residui di malta ancora presenti devono essere eliminati con l'ausilio di una scopa di cocco umida. I residui di malta non devono essere fatti penetrare all'interno di fughe ancora vuote. Evitare che l'acqua con i residui di malta permanga sulla superficie.

Per l'ottenimento della massima qualità, il prodotto non deve essere miscelato in porzioni separate.

Il tempo di miscelazione si aggira intorno a ca. 3 minuti con un miscelatore con frustino.

Attenzione: non aggiungere acqua alla miscela.

Gli spigoli devono essere liberati, al fine di garantire una sufficiente aderenza.

Su superfici non accuratamente pulite, può rimanere una pellicola sottile di collante che sottolinea la struttura superficiale del rivestimento. Il collante sparisce grazie all'azione degli agenti atmosferici dopo alcuni mesi.

La superficie di posa dovrà rimanere inaccessibile per un periodo di almeno 24 ore o fino a quando risulterà appiccicosa. Solo successivamente sarà calpestabile. L'accesso dei veicoli è consentito solo dopo 5 giorni. Principalmente, prima della messa in funzione della superficie, è opportuno eseguire una prova di stabilità.

La pulizia di un vecchio riempitivo per fughe ARDEX GF 300, sottoposto alle intemperie può essere eseguita con un pulitore ad alta pressione (distanza dalla fuga alla lancia di almeno 40 cm), tenendo però conto del fatto che dopo quest'operazione la superficie della pietra e delle fughe può risultare irruvida e soggetta a una più rapida incidenza dello sporco. Impiegare detergenti adatti al pavimento (Lithonfin).

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX:

Proporzioni della miscela: indicato sulla confezione

Peso della malta fresca: ca. 1,7 kg/l

Consumo: con un'ampiezza delle fughe di 3 mm e una profondità di 30 mm per lastre del formato:
50x50 cm : ca. 0,60 kg/m²
40x40 cm : ca. 0,80 kg/m²
30x30 cm : ca. 1,00 kg/m²
20x20 cm : ca. 1,40 kg/m²

Tempo di lavorazione (+20°C): ca. 10 minuti

Calpestabilità (+20°C): dopo 24 ore

Sollecitabilità completa: dopo 5 giorni

Resistenza a flessione: ca. 8,0 N/mm²

Resistenza alla compressione: ca. 20,0 N/mm²

Permeabilità all'acqua: 0,67 • 10⁻³ (con il 10% di fughe, ca. 4 l/m²/min.)

Temperatura esterna: ≥ 3°C, max. 25°C

Temperatura del sottofondo: ≥ 3°C, max. 25°C

Temperatura del materiale: ≥ 5°C, max. 20°C

Confezione: secchio in PP da 10 kg

Stoccaggio: conservabile per ca. 12 mesi nei contenitori originali e sigillati in luogo asciutto

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.