



20% Capacitate sporită cu

X 7 G – Strat subțire de mortar

Formula
pentru
succes

Pe bază de ciment

Rezistent la apă

Rezistent la îngheț

Flexibil

Pentru montarea plăcilor și a materialelor termoizolatoare pentru construcții

Strat subțire de mortar – conform cu Ö NORM EN 12004, Tup C 2 TE

Material de construcție rezistent la foc
Clasa A 1 conform cu DIN 4102, Partea 1,
în conformitate cu marca PA-III 4.53

Poate fi folosit la rezervoare de apă potabilă

“X7G – Formula pentru succes” strat subțire de mortar
+ ARDEX E 90 rășină sintetică modificată

= lucrabil, respinge apa și are aderență mare



ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
Tel.: +43 (0)2754/7021-0
Fax: +43 (0)2754/2490
E-mail: export@ardex.at
Internet: www.ardex.at

X 7 G – Formula pentru succes

Strat subțire de mortar

Domeniul de utilizare:

X7G:

Utilizat la montarea plăcilor pentru pardoseli și pereți, realizate din gresie ceramică foarte absorbantă și absorbantă, mozaic din sticlă și gresie porțelanată, spumă rigidă din polistiren, poliuretan și rășină fenolică.

Se utilizează pentru pozarea plăcilor din gresie ceramică foarte absorbantă și absorbantă chiar și pe șape încălzite.

Pentru a poza plăci ceramice cu grosimi variabile, mai grele și în paturi mai groase de mortar, se folosește X 7 G amestecat cu nisip și aplicat cu o drișcă dințată mai mare.

Se utilizează la montarea plăcilor cu greutate mică, a plăcilor moi, plăcilor de termoizolație și a plăcilor decorative.

Se utilizează la montarea plăcilor ceramice în rezervoare de apă potabilă (Certificatul testului Institutului de Igienă, Gelsenkirchen, din data de 19.11.1989 – Dir. Tgb. Nr. E2735A/89/G)

Pentru obținerea unei lucrabilități mari și a efectului de respingere a apei, X7G se amestecă cu rășina sintetică modificată ARDEX E 90

Pentru utilizare la exterior și la interior.

Caracteristici:

Este o pulbere cu ciment, filer, polimeri, elastomeri și aditivi; densitatea aparentă aprox. 1,4 kg/litru.

Prin amestecarea cu apă, se realizează un adeziv păstos, care se întărește prin hidratare și uscare, realizând un produs lipsit de contracții ce devine după câteva zile impermeabil la apă și rezistent la factorii de mediu. Aceste materiale sunt compatibile practic cu toate materialele de construcții, cum ar fi beton, mortare

de ipsos, cărămizi, șape (interioare) chiar și anhidrice sau din asfalt turnat și straturi suport din materiale similare, prevăzute în permanență cu rosturi între materialele de construcții.

În aceste cazuri, suporturile se tratează în prealabil cu o amorsă ARDEX E 90 fără solvenți. Aceasta este o dispersie de rășină sintetică care se poate utiliza diluată cu apă.

Pregătirea stratului suport:

X7G – FORMULA PENTRU SUCCES se aplică pe stratul suport uscat sau umed, acesta trebuind să fie stabil, portant, lipsit de praf, substanțe de contaminare sau alți agenți ce ar putea împiedica aderența.

Straturile suport pe bază de ipsos, absorbante sau anhidrice trebuie să fie uscate și pregătite în prealabil cu amorsa ARDEX P 51, produs în dispersie pentru aderență și grunduire, diluat în raportul de 1 : 3 cu apă.

Suprafețele interioare din metal, sticlă și diferite materiale netede se vor trata cu ARDEX P 82, amorsă din rășină sintetică. ARDEX P 82 protejează deasemeni și împotriva umidității.

Preparare:

Se pune apa curată într-un vas pentru amestecare și pulberea "X7G – FORMULA PENTRU SUCCES", agitându-se puternic, până ce se obține o pastă lipsită de aglomerări, omogenă.

Sunt necesari aproximativ 10,5 litri de apă pentru a amesteca 25 kg de X7G. Se poate lucra cu mortarul la +20°C timp de aprox. 5 ore.

Când se adaugă ARDEX E 90, se respectă următoarele rapoarte de amestecare:

25,0 kg pulbere X7G
4,5 kg ARDEX E 90 rășină sintetică modificată
6,5 kg apă

Se poate corecta viscozitatea mortarului crescând ușor sau reducând cantitatea de apă în amestec.

Se aplică mortarul pe stratul suport cu o drișcă netedă și se revine cu mișcări pe direcție verticală cu o drișcă dințată. Când suprafața este expusă unor solicitări intense ca de ex. fațadele, mortarul trebuie aplicat și pe intradosul dalelor, care apoi trebuie să fie presate în mortarul aplicat pe suport, asigurându-se astfel o acoperire perfectă a intradosului a plăcilor.

Când se montează mozaic din sticlă sau din gresie porțelanată, aplicat pe hârtie, adezivul X7G trebuie aplicat din plin, astfel încât prin presarea mozaicului acesta să refuleze prin rosturi, asigurând fixarea pe suport. Dacă este necesar ulterior, se pot umple unele rosturi, tot cu X7G.

"X7G – FORMULA PENTRU SUCCES" se amestecă cu rășina sintetică modificată ARDEX E 90, în cazul montării plăcilor pe balcoane, terase, fațade, pentru a preveni penetrarea umidității și pătarea rosturilor, în cazul montării plăcilor de format mare și similare cu intrados neted și neabsorbante și pentru fixarea plăcilor de gresie pe straturi suport neabsorbante.

Chiturile ARDEX trebuie să fie folosite pentru etanșare, în conformitate cu instrucțiunile "Note pentru realizarea etanșărilor rosturilor placajelor pentru lucrări la interior și exterior".

Amplasarea rosturilor de dilatare trebuie realizată astfel încât să delimiteze panouri de suprafață, în cazul montării plăcilor pe straturile suport cu contracții.

Absorbția stratului suport și condițiile de temperatură determină mărimea suprafeței ce trebuie acoperită cu adeziv. În fiecare caz, trebuie să fie posibil să se preseze ușor plăcile ce se montează în patul umed de mortar, în timpul permis pentru pozare.

Nu sunt necesari distanțieri când se instalează plăcile și dalele.

Este posibilă corectarea poziției dalelor și a plăcilor aprox. 5-10 minute după ce au fost pozate. Dacă stratul suport este rugos sau denivelat, trebuie să se folosească o drișcă netedă pentru nivelarea suprafețelor. După nivelare se poate continua în maniera descrisă anterior .

Când se fixează plăci moi și plăcile de termoizolație, se aplică mortarul în benzi sau bulgări pe spatele plăcilor. Dacă plăcile care se montează nu au porii deschși, suprafața acestora trebuie prelucrată mecanic în prealabil.

Dacă există îndoieli se vor executa teste prealabile. Utilizarea adezivului X7G se face la temperaturi mai mari de +5°C.

Aplicarea produsului amestecat cu nisip:

Pentru a nivela și a repara suprafețele rugoase și denivelate și pentru a monta plăci grele sau din piatră naturală cu grosimi diferite pe un strat de morar mai gros, se folosește drișca dințată.

Se poate aplica X7G amestecat cu nisip cu granulație 0 - 1 mm, după cum urmează:

Raportul de amestecare:

X7G	Materialul de amestec/nisip
1,0 unități de volum	0,3 – 0,4 unități de volum

X7G modificat cu ARDEX E 90, se poate de asemeni amesteca cu nisip în conformitate cu raportul de amestecare de mai sus.

Se va ține seama de următoarele:

Dacă plăcile sau materialele termoizolatoare se montează pe plăci gudronate, pentru a preveni deformațiile, acestea trebuie fixate pe o rețea din șipci de lemn cu șuruburi.

Pentru a fixa apoi plăcile pe panouri, trebuie să se folosească ARDEX S 16 - adeziv cu fixare rapidă + ARDEX E 90 o rășină sintetică modificată sau ARDEX S 48.

Pentru placaje în băi termale și alte construcții supuse unor solicitări intense, trebuie să se folosească adezivi și chituri epoxidice ARDIPOX. Pentru pozarea la interior a marmurei și a altor pietre naturale, fără decolorare ulterioară, se vor utiliza adezivul cu fixare rapidă ARDEX S 16, pentru metoda pat-subțire și cimentul instantaneu ARDEX A 35 pentru metoda pat –gros.

Rezervoare de apă potabilă:

Dacă se montează plăci ceramice în rezervoare de apă potabilă, cu X7G închiderea rosturilor trebuie făcută cu ARDEX WA, chit epoxidic.

După întărirea chitului, trebuie curățate rosturile cu soluție de acid citric 5 %, urmată de mai multe limpeziri cu apă potabilă.

Folosirea de ARDEX WA este recomandată, deoarece rosturile devin foarte compacte și în consecință foarte rezistente la dezvoltarea de fungii și bacterii.

Notă:

Conține ciment. Poate irită ochii și pielea. Se va feri de copii. Se va evita orice contact cu ochii și cu

pielea. În cazul contactului cu ochii, se vor spăla imediat cu apă și se va consulta doctorul. Se vor purta mănuși de protecție. În stare întărită, nu este toxic și prezintă siguranță din punct de vedere ecologic.

Date tehnice conform standardului de calitate ARDEX:

Raport de amestecare:

Aprox. 1 unități vol. apă 2 unități vol. pubere

Greutatea mortarului proaspăt:

Aprox 1,5 kg/litru

Începutul prizei:

După aprox. 5 ore / +20°C.

Sfârșitul prizei:

După aprox. 18 ore / +20°C

Consumul de material:

Depinde de tipul stratului suport și felului de drișcă dințată folosită:

3 x 3 x 3 mm:

1 kg de pulbere/m²

6 x 6 x 6 mm

1,7 kg de pulbere/m²

8 x 8 x 8 mm

2 kg de pulbere/m²

Rezistența la compresiune:

Conform DIN 1164

după 28 zile- 18,2 N/mm²

Rezistență la încovoiere:

Conform DIN 1164

după 28 zile- 6,5 N/mm²

Rezistență de rupere la forfecare:

După 28 de zile

plăci de faianță 1,37 N/mm²

plăci de gresie 1,22 N/mm²

după ciclurile de îngheț-dezghet conform cu DIN 52104

plăci de gresie 1,85 N/mm²

După 28 de zile imersie în apă

plăci de faianță 1,14 N/mm²

plăci de gresie 1,46 N/mm²

Amprenta cu bilă pentru determinarea durtății

Brinell:

După 28 zile, 0,41 N/mm²

Ambalare:

X7G

Saci cu 25 kg net

Bidoane de plastic de 4,5 kg net pentru ARDEX E 90

Depozitare:

În camere uscate.

ARDEX E 90 va fi protejat suplimentar împotriva înghețului și razelor soarelui

Părți înclinate la balcoane și terase:

Pe suprafețele de balcoane și terase, unde lucrul este dificil și pentru realizare de placaje fără fisuri.

Sub șape, trebuie etanșare conform cu ÖNORM B 2209. În plus de aceasta, plăcile din beton proaspăt trebuie să fie așezate cu o înclinare de 2% față de peretele casei pentru drenarea apei, sau se va face un taluz, pentru a se stopa apa colectată pentru mai mult timp.

Placajele vechi trebuie să fie înlăturate, în special dacă sunt plăci deteriorate la îngheț și sub efectul vremii.

Dacă placajele sunt fără deteriorări, plăcile sunt aderente și nu trebuie înlăturate, trebuie acoperite cu un strat preliminar de 8 mm grosime realizat cu ARDEX S 21 mortar instantaneu + ARDEX E 90 rășină sintetică modificată, sau un strat de 2 mm grosime din ARDEX S 21 + ARDEX E 90 împreună cu un strat de protecție de 0,8 mm grosime ARDEX 8+9. Înainte de aplicarea ARDEX 8+9, trebuie să se aștepte ca suprafața tratată cu ARDEX S 21 + ARDEX E 90, să se usuce.

Produsul de impermeabilizare ARDEX 8+9 se poate folosi în exterior la balcoane și terase înaintea pozării plăcilor și dalelor, pe beton și șape.

Se aplică produsul de impermeabilizare ARDEX 8+9, așa cum este recomandat în fișă, luând în considerație toate cerințele specifice lucrării. Nu este necesară tratarea preliminară a suprafețelor cu ARDEX S 21 + ARDEX E 90.

Produsul de impermeabilizare ARDEX 8 + 9 previne pătrunderea umidității și pătarea rosturilor, astfel încât nu trebuie efectuată impermeabilizarea structurii conform cu ÖNORM B 2209.

Pentru pozarea ulterioară a plăcilor peste ARDEX 8+9 se utilizează ARDEX FB 9.