



ATLAS ZW 330

mortar de reparații cu întărire rapidă

- placare după numai 5 ore
- fără fisuri de contracție (armat cu fibre de polipropilenă)
- rezistențe mecanice mari



REZISTENT LA ÎNGHEȚ ȘI UMDIDITATE



PENTRU INTERIOR ȘI EXTERIOR



UȘOR DE FOLOSIT



3-30 mm
GROSIMEA STRATULUI

Proprietăți

ATLAS ZW 330 este fabricat ca un amestec uscat de lianți pe bază de ciment de calitate superioară, cuarț și aditivi speciali.

Permite începerea rapidă a operațiunilor următoare - în condiții standard, se poate începe placarea după numai cca.5 ore (pentru straturi de 5 mm grosime)..

Reduce consumul adezivului, tencuielilor, șapelor, pardoselilor.

Consistență plastică – parametrii de lucrabilitate asigură o aplicare ușoară și umplerea golurilor din suprafața reparată.

Rezistențe mecanice ridicate:

- rezistență la compresiune min. 20 MPa
- rezistență la încovoiere min. 4,0 MPa

Armat cu fibre de polipropilenă, care:

- reduc fisurarea din contracții în timpul prizei,
- permit aplicarea unui strat mai gros de mortar pe suprafețe verticale, fără efect de alunecare,
- asigură distribuirea uniformă a apei în timpul procesului de uscare.

Fără fisuri de contracție.

Gama largă de grosime a stratului de mortar – de la 3 până la 30 mm într-o singură aplicare – se poate extinde grosimea de aplicare de la 31 mm până la 60 mm după amestecarea mortarului cu nisip de cuarț (granulație până la 2 mm) în proporție de 1:4 (nisip de cuarț: mortar uscat) - recomandat pentru umplerea golurilor și nivelarea suprafețelor orizontale.

Destinație

Repararea substraturilor la interior sau exterior – permite umplerea golurilor și a denivelărilor precum și nivelarea altor neregularități ale substratului.

Executarea șapelor.

Tipuri de suprafețe care se pot repara – tencuieli de ciment și ciment-var, beton, beton aerat, pardoseli de ciment fără rosturi, zidărie brută din cărămizi, blocuri ceramice sau blocuri de silicat.

Tipuri de finisaj – placări ceramice, straturi de finisare (gleturi etc.), tencuieli în strat subțire, dușumele, parchet, etc.



Technical data

Densitate aparentă (a amestecului uscat)	approx. 1.6 kg/dm ³
Proporții de amestec (apă/amestec uscat)	0.17÷0.22 l / 1 kg 4.25÷5.5 l / 25 kg
Strat de contact/de amorsare	10 kg amestec uscat ZW330 + 1,0 l apă + 2,0 kg de ATLAS ELASTIC EMULSION sau ATLAS ADHER
Grosime mortar min./max.	3 mm / 30 mm Pentru goluri mari (de la 31 mm până la 60 mm) poate fi adăugat nisip de cuarț (granulație până la 2 mm) în proporție de 1:4 (nisip de cuarț: mortar uscat)
Dimensiune max. agregat	1.0 mm
Timp de găleată	aprox. 2 ore
Timp deschis	min. 20 minute
Montarea plăcilor ceramice din momentul aplicării mortarului de reparații	după 5 ore / 5 mm grosimea stratului după 10 ore / 10 mm grosimea stratului după 20 ore / 20 mm grosimea stratului după 48 ore / pentru strat mai gros de 20 mm
Montarea panourilor	după 48 ore
Sarcină totală de exploatare	după 3 zile

Timpii înscriși în tabel sunt recomandați pentru condiții de aplicare la temperatura de aprox. 23 °C și 55 % umiditate.

Cerințe tehnice

ATLAS ZW 330 respectă standardele:

- PN-EN 998-1 - mortar produs în fabrică, cu proprietăți specifice, uz-general (GP), pentru aplicare manuală, pentru utilizare în exterior sau interior, pe pereți de zidărie, tavane, stâlpi și pereți de compartimentare.
- PN-EN 13813 - Șapă pe bază de ciment CT-C20-F4 pentru interior.

ATLAS ZW 330 (2019) Declarație de Performanță nr 167/2/CPR EN 998-1:2016 EN 13813:2002	
Utilizări preconizate: - pentru utilizare la interior și exterior - pe pereți, tavane, stâlpi și pereți de compartimentare	
Reacție la foc	A1
Absorbția de apă	W _c 1
Coeficientul de permeabilitate la vaporii de apă	μ ≤ 30
Aderență	0,3 N/mm ² - FP:B
Utilizări preconizate:: EN 13813:2002 Șapă pe bază de ciment CT-C20-F4 pentru utilizare la interior.	
Reacție la foc (pentru expunere directă)	A1 _{fl}
Eliberare de substanțe corozive	CT
Rezistențe: - rezistență la compresiune - rezistență la încovoiere	C20 F4

Produsul a primit Avizul Tehnic ITB Nr. ITB-KOT-2019/1202 ediția 1

Mortar de reparații cu întărire rapidă ATLAS ZW 330 ATLAS ZW 330 (2020) ITB-KOT-2019/1202 ediția 1 Declarație de conformitate internă Nr. 167/1	
Rezistență la compresiune: - mortar fără nisip - mortar cu nisip	≥ 22 MPa ≥ 20 MPa
Rezistență la încovoiere: - mortar fără nisip - mortar cu nisip	≥ 4 MPa ≥ 4 MPa
Aderență la substrat de beton cu un strat de contact: - mortar fără nisip - mortar cu nisip	≥ 1.0 MPa ≥ 0.6 MPa
Aderență la substrat de BCA amorsat: - mortar fără nisip - mortar cu nisip	≥ 0.4 MPa ≥ 0.4 MPa
Aderență la substrat de mortar de ciment amorsat: - mortar fără nisip - mortar cu nisip	≥ 1.0 MPa ≥ 0.6 MPa
Rezistența la îngheț determinată de scăderea rezistenței la compresiune	≤ 10 %
Contractie: - după 3 zile - după 7 zile - după 28 zile	≤ 0.1 mm/m ≤ 0.6 mm/m ≤ 0.7 mm/m
Rezistență la abraziune conf. metodei de testare la abraziune Böhme cm ³ /50 cm ²	≤ 30



Pregătirea substratului

Pregătirea substratului - pentru reparații

Substratul trebuie să fie uscat și solid, adică trebuie să fie suficient de rezistent și fără straturi care ar afecta aderența mortarului, în special praf, murdărie, var, ulei, grăsimi, ceară, substanțe bituminoase și reziduri de vopsea. Îndepărtați mecanic părțile desprinse și elementele slabe ale substratului, de ex. sparge-le. Chiar înainte de aplicarea primului strat de mortar, substratul trebuie umezit cu apă până la starea mată-umedă. Dacă este necesară îmbunătățirea aderenței la substrat, se aplică stratul de contact (operațiune descrisă mai jos).

Pregătirea substratului - pentru șape

Substratul trebuie să fie lipsit de straturi, care pot afecta aderența mortarului, în special praf, murdărie, var, ulei, grăsimi, ceară, substanțe bituminoase și reziduri de vopsea, bucăți slabe sau desprinse din șape vechi. Chiar înainte de aplicarea primului strat de mortar, substratul trebuie umezit cu apă până la starea umed-mat și aplicat stratul de contact (operațiune descrisă mai jos).

Pregătirea stratului de contact

Stratul de contact poate fi pregătit folosind una din următoarele metode:

- cu ATLAS ZW 330 și adaos de ATLAS ELASTIC EMULSION în proporția: 10 kg ATLAS ZW 330 + 1 l apă + 2 kg ATLAS ELASTIC EMULSION,
- cu mortar ATLAS ADHER.

Stratul de contact are consistență lichidă și poate fi aplicat cu o pensulă. Frecați-l bine pe substratul umezit anterior, apoi aplicați stratul principal de mortar cu metoda „umed pe umed”. Atunci când stratul de contact sa uscat, aplicați altul înainte de aplicarea stratului principal de mortar.

Prepararea mortarului

Turnați conținutul unui sac în recipientul cu cantitatea de apă măsurată (proporțiile menționate în Datele Tehnice) și amestecați cu mixerul pentru mortare, la viteză redusă, până la obținerea unei consistențe uniforme. Mortarul este gata de utilizare imediat după mixare și trebuie folosit în cca. 2 ore.

Utilizarea mortarului - pentru reparații

Aplicați mortarul pe substratul pregătit și amorsat anterior cu o mistrie sau cu o gletieră. Grosimea unui singur strat de mortar nu trebuie să depășească 30 mm. **Grosimea stratului poate fi mărită până la 60 mm după amestecarea mortarului cu nisip de cuarț (dimensiunea granulelor de până la 2 mm) în raport de greutate 1:4 (nisip de cuarț: mortar uscat).** După întărirea inițială, stratul de mortar aplicat poate fi drișcuit cu o drișcă de polistiren sau de burete sau netezit cu o gletieră de oțel. Când pregătiți suportul pentru placare, mortarul trebuie să rămână rugos.

Utilizarea mortarului pentru șape

Șapa trebuie separată de pereți și alte elemente din zona de aplicare cu PROFILE PENTRU ROSTURI DE DILATARE ATLAS. Dimensiunea zonei de aplicare nu trebuie să depășească 36 m², cu lungimea laturilor de până la 6 m. De asemenea, rosturile de dilatare trebuie executate și la pragurile încăperii și în jurul stâlpilor portanți. Rosturile de dilatare structurale existente trebuie transferate și în stratul de șapă. Întindeți mortarul cu o gletieră de oțel.

Uscarea și întreținerea șapei

Pentru asigurarea condițiilor favorabile întăririi mortarului, în funcție de necesități, stropiți suprafața proaspăt aplicată cu apă sau acoperiți-o cu folie. Întreținerea corespunzătoare duce la creșterea rezistenței produsului, dar și prelungeste timpul de uscare. Timpul de uscare al șapei depinde de grosimea stratului și de condițiile termice și de umiditate ambientale.

Lucrările de finisare

Urmați instrucțiunile enumerate în secțiunea Date tehnice atunci când fixați plăcile pe substratul reparat cu ATLAS ZW 330. Amorsați suprafața cu ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA sau CESAL PREMIUM UNI GRUND înainte de a placa.

Consum

Consumul mediu este cca. 15 kg amestec uscat/ 1 m² / 10 mm grosime.

Ambalare

Saci din hârtie de 25 kg.

Informații de siguranță

Informațiile privind siguranța sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu date de securitate disponibilă pe www.atlas.com.pl sau www.cesal.ro

Depozitare și transport

Informații despre depozitare și transport sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu date de securitate disponibilă la www.atlas.com.pl sau www.cesal.ro
Perioada de valabilitate este de 12 luni de la data producției indicată pe ambalaj.



Informații suplimentare importante

Parametrii mortarului enumerați în secțiunile "Date tehnice" și "Cerințe tehnice" se referă la mortar nemodificat. Adăugarea de nisip de cuarț (pentru utilizarea în straturi de 31 până la 60 mm grosime) reduce rezistența mortarului și prelungeste timpul de priză.

În timpul aplicării și imediat după, suprafața trebuie protejată împotriva precipitațiilor și uscării excesive (umeziți cu apă sau acoperiți cu folie, dacă este necesar).

Uneltele trebuie curățate cu apă curată imediat după utilizare. Rezidurile greu de îndepărtat ale mortarului întărit pot fi îndepărtate cu produsul ATLAS SZOP.

Informațiile cuprinse în Fișa Tehnică constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu scutesc utilizatorul de obligația de a efectua lucrările în conformitate cu bunele practici în construcții și cu reglementările SSM. La data publicării prezentei fișe tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea. Actuala documentație tehnică a produsului este accesibilă pe www.atlas.com.pl sau pe www.cesal.ro.

Conținutul fișei tehnice precum și simbolurile și numele comerciale utilizate sunt proprietatea Atlassp.zo.o. Utilizarea lor neautorizată va fi sancționată.

Data actualizării: 2022-08-09

