

HIDROZAT Mortar cu priză rapidă pe bază de ciment



- > Rezistențe ridicate rapide
- > Se întărește și sub apă
- > Se întărește extrem de rapid - în aproximativ 4 minute
- > Blochează scurgerile active de apă



Descriere produs

Mortar rapid pe bază de ciment, cu întărire în 4 minute și capacitate de încărcare completă în 15 minute. Este utilizat pentru montarea vitrinelor, mașinilor, parapetelor, balustradelor, gardurilor și porților, pentru sistemele de încălzire centrală, instalații sanitare și electrice, și pentru repararea rapidă a deteriorărilor prefabricatelor din beton și pentru oprirea scurgerilor de apă. Mortarul respectă cerințele standardului EN 1504-3.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate:

Mistrie, spatulă și un bol de amestecare curat. Uneltele utilizate se vor curăța cu apă imediat după utilizare. Mortarul întărit se poate elimina doar prin procedee mecanice.

Amestecare

Recomandăm prepararea unei cantități de material care poate fi utilizată în aproximativ 2 minute. Pentru oprirea penetrării active a apei, este necesar să pregătiți doar cantitatea de material ce poate fi aplicată manual. Amestecul uscat se toarnă într-un recipient mic de plastic sau metal și se adaugă treptat apă pentru a obține o consistență adecvată. Nu trebuie adăugată apă în materialul care este deja în faza de întărire pentru a-i crește lucrabilitatea. La temperaturi ridicate, mortarul se întărește foarte repede, așa că recomandăm prepararea acestuia cu apă rece (la temperaturi extrem de ridicate, cu gheață) și păstrarea la umbră. La temperaturi scăzute, timpul de întărire crește, așa că recomandăm utilizarea apei calde sau fierbinți și preîncălzirea amestecului uscat.

Prelucrare

Oprirea scurgerilor active de apă: Țineți mortarul pregătit în mână până începe să se întărească (atunci când se încălzește ușor). Mortarul trebuie apoi împins puternic în crăpătură și ținut (fără a mișca mâna). Aveți grijă să nu retrageți mâna prea repede. Excesul de mortar trebuie tăiat imediat. Crăpătura nu se închide niciodată dintr-o singură etapă, ci treptat, lăsând-o deschisă în partea inferioară pentru a reduce presiunea. Când mortarul aplicat capătă suficientă rezistență, orificiul poate fi închis complet.

Sigilarea rosturilor de dilatare: Mortarul este rigid, deci nu este destinat umplerii rosturilor. Cu toate acestea, poate fi folosit pentru a opri penetrarea apei prin rost. Ulterior, când rostul este uscat, se taie și se umple cu chit flexibil.

Ancorarea atașamentelor sau a stâlpilor metalici: Este necesar să se foreze o gaură de adâncime și lățime suficientă pentru a asigura o ancorare sigură, ceea ce înseamnă că trebuie să existe cel puțin 10 mm de spațiu pe fiecare parte a găurii. Gaura se umple cu mortarul pregătit. Trebuie să fie bătut bine pentru ca gaura să fie cu adevărat plină, apoi se introduce un stâlp sau o ancoră metalică. Când materialul este încă proaspăt, este necesar să se centreze stâlpul sau ancora introdusă. Mortarul trebuie să rămână umed cel puțin 15 minute după instalare, așa că pulverizați-l cu apă curată dacă este necesar.

Date tehnice

Natura chimică	ciment, aditivi
Densitate în vrac	1,41 kg/l
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	2 kg/l
Dimensiunea maximă a granulei	Dmax.: 1,0 mm
Valoare pH	12,5
Consum	cca. 2 kg pentru umplerea unui volum de 1 l cca. 2,5 kg/m ³ pentru realizarea racordurilor concave (holkeluri) sau racordurilor rotunjite (circulari)
Necesarul de apă	5,5 l / 25 kg sau 0,22 l/kg
Timp de lucru	2 minute
Timp de uscare	început: 2 min.; final: 4 min
Rezistența la compresiune după 28 de zile:	30 Mpa
Rezistența la încovoiere după 28 de zile:	5 MPa

Strat suport

Beton cu structură densificată, de cel puțin clasa C12/15, care este solid, fără cuiburi de segregare, fisuri și straturi cu capacitate portantă redusă. Un zid de cărămidă și un zid din cărămizi de beton construit cu mortar de ciment sau mortar de ciment-var, cu un strat de tencuială de ciment sau tencuială de ciment-var de cel puțin 10 mm grosime.

În cazul scurgerilor active de apă, fisurile trebuie adâncite cu cel puțin 2 cm. Marginile fisurilor trebuie create în formă de trapez răsturnat (coadă de rândunică) și nu în formă de V. Acest design previne ejectarea dopului de mortar din cauza presiunii apei. Înainte de aplicarea materialului, este necesar să umeziți substratul cu apă. Substratul trebuie să fie uscat, solid, neînghețat, stabil și fără praf, murdărie, ulei, grăsimi, agenți de marcare și particule neaderente. Dacă este necesar, se recomandă pregătirea substratului cu grunduri adecvate. Substratul trebuie inspectat conform standardelor naționale și europene aplicabile, precum și ghidurilor de construcție și regulilor acceptate de practică generală în construcții.

Certificări

EN 1504-3 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton, specificând cerințele pentru reparațiile structurale și nestructurale.

Indicații de siguranță

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor nopastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principalul recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.