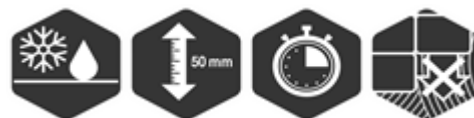


Reprofiliermörtel Repol RM 04

(Mortar de reprofilare Repol RM 04)



- > Contractii compensate
- > Rezistent la inghet-dezghet cu saruri
- > Rezistent la trafic cu vehicule



Descriere produs

Mortar mineral gata preparat, fara cloruri, cu continut redus de crom, pentru repararea si consolidarea betoanelor, de clasa R4 conf. EN 1504-3, precum si pentru realizarea, resp. reprofilarea suprafetelor cu trafic auto. Contractiile sunt compensate datorita compusilor cu efect de expandare, care asigura stabilitatea dimensionala.

Recomandat in spatii interioare si exterioare, pe suprafete verticale si orizontale, in grosimi de pana la 50 mm per strat (partial este posibila aplicarea pana la 80 mm). Se poate aplica manual sau mecanizat cu pompa de sapa ca inlocuitor pentru sapa. Pentru consolidarea si reprofilarea suporturilor minerale, precum beton, beton armat, mortare, etc.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		42

Depozitare:

24 luni in mediu uscat, pe paleti din lemn, in ambalaje originale nedesfacute.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, -dupa caz pompa de tencuit/torcet, mistrii, fier de glet, spacluri.

Amestecare:

Continutul sacului toarna intr-un recipient si se malaxeaza cu un malaxor cu turatie redusa, pana la obtinerea unui amestec omogen, fara aglomerari (timp de malaxare 1-2 minute).

Este de preferat ca malaxarea sa nu se faca manual, se va evita excesul de apa. Adaosul ulterior de apa, dupa inceperea intaririi materialului nu este recomandat.

Prelucrare:

Mortarul se aplica în consistența dorită pe suportul pregătit corespunzător și se compactează cu malul sau cu compactorul. Grosimea stratului trebuie să fie minim 1,2 cm și nu trebuie să depășească 5 cm.

Tratament ulterior:

Suprafețele/elementele reparate/ consolidate cu Repol RM 04, trebuie protejate împotriva uscării rapide sub acțiunea razelor solare, vântului, curenților de aer etc. Durata protecției trebuie să fie de minim 3 zile.

Date tehnice

Rezistența la presare	≥ 48 MPa (R4)
rezistență la solicitare combinată de încovoiere-întindere	(28 zile) cca. 8,5 MPa
Granulația cea mai mare	4 mm
Consum	cca. 2,2 kg per litru mortar proaspăt
Grosime strat	max. 5 cm
Temperatura de prelucrare	peste +5°C
Timp de prelucrare	cca. 30 min.
Necesar de apă	0,16 l/kg
Densitate mortar întărit	cca. 2,0 g/cm ³
Timp de malaxare	1 - 2 Min.
E-Modul	cca. 30 GPa
Aderența	(28 zile) cca. 2 MPa

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor specifice pentru conservarea și asanarea construcțiilor din beton și din beton armat. În plus stratul suport trebuie să fie portant, să nu prezinte urme de praf, uleiuri, grăsimi, substanțe de decofrare, și să nu fie expus la medii care stimulează coroziunea, ex. cloruri. Cu 12 ore înainte de aplicarea mortarelor de reparații, stratul suport se va umezi până la saturarea capilarelor. Aderența min. 1,5 N/mm². Rezistența la compresiune min. 25 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurătății tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în opera!

Tehnica șapei și mortarului

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandari generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea șapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemul de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauza și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Manusi.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

- Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Manusi

Durata de utilizare a mănușilor

- Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etansă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

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 noastre 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. Principial 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.