

Saniermörtel Repol SM 20 (Mortar de reparatii Repol SM 20)



- > Rezistent la inghet-dezghet cu saruri
- > Pt. elemente supuse solicitarilor statice
- > Stabilitate ridicata
- > Contractii compensate



Descriere produs

Mortar de reparatii pe baza de ciment, fara cloruri, cu continut redus de crom, pentru realizarea lucrarilor de reparatii conf. EN 1504-3, clasificat R4.

Recomandat in spatii interioare si exterioare, dupa caz in unul sau mai multe straturi succesive cu grosimea de pana la 20 mm/strat (local pana la 40 mm). Se poate lucra pe suprafete verticale, orizontale si "peste cap", manual sau mecanizat. Se utilizeza la consolidari, reparatii, reprofilari, elemente si structuri din beton, beton armat sau beton precomprimat, monolit sau prefabricat.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		42

Depozitare:

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

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, pompa de torcret / tencuit, vase de amestecare, mistrie, gletiera, spaclu, cuva pentru mortar.

Amestecare:

Prepararea materialului se face in vase curate, numai la saci intregi, folosindu-se 4,5-5,0 litri de apa la un sac. Se amesteca cu mixerul cca 3 minute pana se obtine un amestec omogen de consistenta plastica, fara aglomerari. Se lasa in repaos cca. 2-3 minute, dupa care se remalaxeaza. Se poate dauga apa pana la consistenta dorita, fara a depasi cantitatea maxima recomandata. Nu se amesteca cu alte materiale.

Prelucrare:

Mortarul proapspat se aplica intr-un timp cat mai scurt. Materialul care a inceput priza nu se va amesteca din nou cu apa pentru a deveni lucrabil. O malaxare indelungata sau un dozaj de apa ridicat pot influenta negativ

Tehnica șapei și mortarului

timpii de priza.

În cazul lucrului în condiții de temperatură scăzută se recomandă utilizarea de apă caldă de amestec, în caz contrar timpii de priza vor fi întârziți. Finisarea suprafeței, precum driscuirea trebuie să se facă pe cât posibil fără adaos de apă pentru a nu influența caracteristicile materialului.

Tratament ulterior:

Se va evita uscarea forțată a mortarului proaspăt prin măsuri corespunzătoare.

Date tehnice

Granulația cea mai mare	2 mm
Consum	cca. 1,9 kg /m ² per mm grosime strat
Grosime strat	5 - 20 mm
Timp de prelucrare	cca. 45 min.
Densitate în vrac	cca. 2,0 kg/dm ³
Necesar de apă	ca. 0,15 - 0,16 l/kg
Timp de amestecare	cca. 2 - 3 min.

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

ÖNORM EN 1504-3:2006 Klasse R4

Brandverhalten: Klasse A1 (unbrennbar) gemäß EN 13501-1

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 acurateții 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 operă!

Recomandări cu privire la mediu: - Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

16710, Saniermörtel Repol SM 20

(Mortar de reparații Repol SM 20), valabil de la: 03.11.2021, Marinescu

Christian, Pagina 2

Tehnica șapei și mortarului

- 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 curentilor 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!

Recomandări 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 nutreturilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză 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.
- Manusile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

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

Manusi

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viață a manusilor 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. Principală 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.