

# Vergusmörtel Repol VM 30

## (Mortar pt. subturnari Repol VM 30)



- > Contractii compensate
- > Extrem de fluid
- > Rezistente finale ridicate



### Descriere produs

Mortar special, uscat, gata preparat, reoplastic, cu contractii compensate, rezistent la înghet, cu rezistențe mecanice inițiale și finale mari și aderență foarte bună la beton și oțel.

Recomandat la interior și exterior pentru subturnări și monolitizări buloane de ancoraj la mașini și instalații, elemente prefabricate, fundații pahar, stalpi metalici etc, chiar în condiții de variații de temperatură. Se poate turna în cavități și goluri cu secțiune de la 4mm până la 150 mm (fără umplutură), parțial pentru secțiuni de până la 300 mm în amestec cu pietris de granulație 4-8 mm.

#### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		42

#### Depozitare:

24 luni în mediu uscat, pe paletii din lemn, în ambalaje originale nedesfăcute.

### Prelucrare

#### Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusă, vase de amestecare, mistrie, gletiera, spaclu, cuva pentru mortar.

#### Amestecare:

Prepararea materialului se face în vase curate, numai la sacii întregi, folosindu-se cantitatea de apă corespunzătoare consistenței de turnare (vezi necesar apă, în funcție de consistență). Materialul se presara peste apă dozată în prealabil. Se amesteca cu mixerul cca. 3-4 minute, până se obține un amestec omogen de consistență plastică, fără aglomerări.

#### Prelucrare:

14275, Vergusmörtel Repol VM 30  
Christian, Pagina 1

(Mortar pt. subturnari Repol VM 30), valabil de la: 29.10.2021, Marinescu

Materialul preparat se pune în opera cât mai rapid. Mortarul care a început priza nu se va amesteca din nou cu apă în scopul prelucrării. O malaxare prea îndelungată sau un adaos ridicat de apă poate influența negativ procesul de întărire.

În cazul temperaturilor scăzute se recomandă ca la realizarea amestecului să se utilizeze apă caldă, pentru a împiedica timpii de priză mai lungi. Finisarea suprafeței, respectiv driscuirea, se recomandă să se realizeze fără adaos de apă pentru a nu influența caracteristicile mortarului.

Tratament ulterior: se va evita uscarea forțată a mortarului poaspăt prin măsuri specifice de protecție.

## Date tehnice

Rezistența la presare	1 zi: 33,6 N/mm <sup>2</sup> ; 7 zile: 65 N/mm <sup>2</sup> ; 28 zile: 72,5 N/mm <sup>2</sup>
rezistență la solicitare combinată de încovoiere-întindere	1 zi: 7,10 N/mm <sup>2</sup> ; 7 zile: 9 N/mm <sup>2</sup> ; 28 zile: 12,70 N/mm <sup>2</sup>
Consum	ca. 2 kg per litru mortar poaspăt
Grosime strat	max. 30 cm
densitate în vrac	cca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Timp de prelucrare	Consistența F 45 (plastic): cca. 20 min.; Consistența F 52 (fluid): cca. 30 min.; Consistența F 73 (foarte fluid): ca. 40 min.
Granulometrie	0 - 4 mm
Modul de elasticitate	cca. 30.000 N/mm <sup>2</sup>
Răspandirea (la 0,14)	cca. 12,5 - 13,5 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)
Necesar apă	Consistența F 45 (plastic): 0,12 l/kg; Consistența F 52 (fluid): 0,14 l/kg; Consistența F 73 (foarte fluid): 0,15 l/kg

## Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)  
EN 1504-6

## 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/mm<sup>2</sup>. Rezistența la compresiune min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

## Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

14275, Vergussmörtel Repol VM 30  
Christian, Pagina 2

(Mortar pt. subturnări Repol VM 30), valabil de la: 29.10.2021, Marinescu

## Tehnica șapei și mortarului

- 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 operă!
- Recomandări 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!

### 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 deoseu 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.
- Îmbracamintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- 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 și 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 etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbracaminte 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. 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. Respektați 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](http://www.murexin.com).

**14275, Vergussmörtel Repol VM 30**  
**Christian, Pagina 3**

**(Mortar pt. subturnari Repol VM 30), valabil de la: 29.10.2021, Marinescu**

