

Ofenmörtel OM 20 (Mortar refractar OM 20)

- > Gata preparat
- > Rezistent la temperaturi ridicate
- > Prelucrare usoara



Descriere produs

Mortar refractar sub forma pulverulenta, cu intarire hidraulica, rezistent la foc.
Pentru realizarea lucrarilor de reparatii si renovare a cuptoarelor, sobelor de teracota, etc.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
KTN	4	216

Depozitare:

In mediu ferit de inghet, racoros si uscat, in ambalajele originale nedesfacute, pe paleti din lemn: cca. 24 luni

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor cu turatie redusa, vase de amestecare, mistrie, gletiera, spaclu.

Amestecare:

Intr-un recipient curat se dozeza mai intai necesarul de apa si se malaxeaza cu malaxorul cu turatie redusa pana la obtinerea unei consistente omogene, fara aglomerari (timp de malaxare cca. 4 minute).

Raport de amestec:

cca. 0,4 Litri apa (corespund cca. 0,20 l/kg)
per cutie 2 kg de Mortar refractar Murexin OM 20

Prelucrare:

Mortarul se aplica pe stratul suport pe cat posibil intr-o grosime uniforma de strat, si in functie de scopul utilizarii se netezeste suprafata, sau dupa un timp suficient de intarire se umezeste suprafata si se driscuie. Cuptorul poate fi pus in functiune dupa un timp de intarire al mortarului de 24 de ore.

Tratament ulterior:

Se vor lua masuri pentru evitarea uscării rapide a mortarului proaspăt.

Date tehnice

Granulația cea mai mare	cca. 3 mm
Consum	cca. 1,9 kg per litru mortar proaspăt
densitate în vrac	cca. 1,50 kg/dm ³
rezistență, stabilitate la temperatură	pana la cca. 1200°C
Necesar de apă	cca. 0,2 l/kg
Intarire	dupa cca. 24 ore

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.

Recomandat pentru lucrările de reparații (camăsuire) a cuptoarelor, a sobelor de teracota, grătarelor de teracota, care funcționează cu combustibil solid.

Nu este recomandat pe metal, sau pe suportul impermeabile.

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!

- 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:

18120, Ofenmörtel OM 20

(Mortar refractar OM 20), valabil de la: 05.11.2021, Marinescu Christian,

Pagina 2

Tehnica șapei și mortarului

- De principiu se recomanda intotdeauna efectuarea unei suprafete de proba in prealabil.
- Se vor respecta fisele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrari de reparatii ulterioare se vapostra un produs din cadrul aceleiasi sarje.
- In cazul sapelor incalzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de incalzire inainte de turnarea sapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemul de incalzire prin pardoseala nu trebuie sa fie pornit.

Specificatiile noastre reprezinta valori medii, care au fost determinate in conditii de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia in limite reduse, fara a fi inasa influentate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informatiile specifice produsului cu privire la compozitie, curatare, masuri corespunzatoare, tratare ca deseul se vor extrage din fisa de securitate.

Limitari si masuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protectie:

Masuri generale de protectie si de igiena:

- Materialele nu se vor depozita in apropierea alimentelor, bauturilor si nutreturilor.
- Imbracaminta care a intrat in contact cu materialul va fi schimbata.
- Inainte de pauza si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Se va evita contactul cu ochii si cu pielea.

Protectia respiratiei:

- In cazul conditiilor de aerisire precare, se vor lua masuri de protectie a respiratiei.
- Filtre P2.

Protectia mainilor:

- Manusi.
- Manusile trebuie sa fie impermeabile si rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

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

Manusi

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

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. 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.