

ROMPOX® - D4000 HR

Cel mai rapid mortar de reparație

Sistem de rășină epoxidică bicomponentă, foarte reactiv

ROMPOX® - D4000 HR este un mortar de reparație bicomponent cu rezistență mare, reprezentând soluția modernă pentru întreținerea și renovarea drumurilor în construcția de drumuri. D4000 HR este utilizat pentru etanșarea fisurilor și pentru repararea suprafețelor de asfalt și a rupturilor pe elementele de beton. Mortarul de reparație extrem de reactiv poate fi utilizat chiar și iarna la temperaturi de până la -10 °C. Datorită reactivității sale ridicate, suprafețele pot fi redeschise într-un timp foarte scurt.

Proprietăți

- Foarte reactiv
- Procesabil la temperaturi de până la -10 °C
- Eliberare rapidă pentru trafic
- Rezistență mare
- Rezistent la măturătoare cu vacuum
- Nu permite creșterea buruienilor
- Rezistent la îngheț/sare de dezgheț
- Rezistent la curățători cu presiune înaltă
- Antiderapant

Domenii de aplicare

- Pentru adâncimi ale suprafeței de la 10 mm
- Zone comerciale și publice
- Suprafețe cu încărcături de trafic de până la 40 de tone
- Repararea marginilor și a zonelor ciobite
- Prelucrarea porilor și defectelor
- Sigilarea fisurilor în acoperiri de podea
- Daune rutiere și găuri
- Desprinderi pe borduri

Date tehnice

Rezistență la compresiune:	51,2 N/mm² | 7 426 psi
Rezistență la încovoiere:	19,4 N/mm² | 2 814 psi
Modul static de elasticitate:	8 900 N/mm² | 1 290 836 psi
Mortar solid Densitate în vrac:	1,73 kg/dm³ | 1.0 oz/in³
Durata de valabilitate:	24 luni
Depozitare:	fără îngheț, uscat



ROMEX®

ROMPOX® - D4000 HR

CERINȚE DE ȘANTIER

Planificare: Substratul ar trebui să fie construit în conformitate cu sarcina de trafic anticipată. Reglementările și fișele informative pentru construcția suprafețelor pavate trebuie respectate. Sarcinile ulterioare nu trebuie să provoace tasarea suprafeței sau să rezulte în pietre slăbite.

Pregătire: Curățați suprafața până la o adâncime de cel puțin 10 mm. Suprafața ar trebui să fie stabilă, fin granulată, fără depuneri, praf și particule slăbite, și să fie lipsită de ulei, grăsime și alte contaminanți care ar putea acționa ca agenți de separare. Dacă este necesar, substratul ar trebui să fie tratat anterior prin sablare sau explozie, frezare sau șlefuire. Rezistența minimă la tensiunea adezivă a substratului trebuie să fie de 1,5 N/mm² (dispozitiv Herion).






APLICAȚIE

Amestecare: Deschideți găleata, deschideți sticlele din interior și adăugați complet conținutul la componentul de umplutură. Pentru a utiliza complet conținutul sticlei, componenta de rășină/întăritor trebuie adusă la temperatura camerei, dacă este posibil, mai ales când se lucrează în condiții de vreme rece. Acest lucru facilitează golirea și procesul de amestecare. Începeți procesul de amestecare. Nu adăugați apă! După 3 minute de amestecare, turnați mortarul într-o găleată curată și uscată și amestecați din nou timp de cel puțin 3 minute. Când se transferă, asigurați-vă că orice reziduu de rășină rămas pe marginea interioară a găleții este răzuit și adăugat în noua găleată. Timp total de amestecare: Cel puțin 6 minute. Utilizați un palet profesional de amestecare sau un mixer obligatoriu.

Procesarea imperfecțiunilor/găurilor: Turnați mortarul de reparație gata amestecat pe suprafață și preîntindeți cu o lopată sau racletă din tablă. Utilizați o mistrie pentru a compacta amestecul și a netezi suprafața. O compactare bună este crucială pentru un produs final durabil!

Aplicarea marginilor ciobite/reparații ale bordurilor: Aplicați mortarul de reparație gata amestecat în zona care trebuie reparată cu o mistrie și modelați aproximativ, apoi compactați și neteziți cu o mistrie de netezire. Sfat: Utilizați o a doua mistrie ca „cofraj" pentru a modela o margine bine compactată. Formați suprafețe verticale mai mari.

Sfat practic: Pentru a obține o rezistență și mai bună în zona marginilor, în caz de desprindere a marginilor și zone foarte plate, amestecați componentele de rășină/întăritor într-o găleată separată timp de 2 minute înainte și apoi adăugați complet conținutul la componentul de umplutură. Amestecați din nou timp de cel puțin 3 minute. Deoarece există întotdeauna un reziduu al amestecului de rășină/întăritor rămas în găleată, acest reziduu poate fi utilizat ca grund pentru imperfecțiune. Pentru a face acest lucru, întindeți amestecul de rășină/întăritor cu o pensulă. Mortarul de reparație este apoi aplicat umed-pe-umed, așa cum este descris mai sus.

Protecția împotriva ploii: Nu este necesară protecția împotriva ploii în caz de burniță. În cazul ploii continue sau abundente, suprafața trebuie protejată de ploaie timp de 2 ore. Protecția împotriva ploii (folie de construcție/prelată) nu trebuie plasată direct pe suprafață pentru a permite circulația aerului.

Date de aplicație:

Durata aplicației la 20 °C | 68 °F:	aproximativ 10–15 min.
Temperatura de aplicare:	-10–30 °C | 14-86 °F Temperatură scăzută » întărire lentă, Temperatură ridicată » întărire rapidă
Eliberarea suprafeței la 20 °C | 68 °F:	Se poate circula după 2 ore, complet utilizabil după 6 ore

NOTE IMPORTANTE

Vreme: Condițiile meteorologice nefavorabile pot afecta negativ rezultatul procesării dumneavoastră. Vă recomandăm insistent să citiți și să verificați etichetele produsului, instrucțiunile de procesare și restricțiile climatice înainte de a începe proiectul dumneavoastră. Vremea foarte caldă, rece sau umedă necesită planificare și echipamente suplimentare și măsuri dacă este necesar.

Securitatea muncii: Este recomandată utilizarea mănușilor de protecție impermeabile și durabile, ochelarilor de protecție strânși și îmbrăcămintei de lucru protectoare. **Curățare și întreținere:** Toate uneltele și încălțămintea de lucru ar trebui să fie curățate cu solvenți disponibili în comerț (de exemplu, etanol, alcool denaturat) când lucrul este întrerupt și după procesare.

Produsul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

INFORMAȚII GENERALE

Explicații: Demarcația de utilizare, categoria de utilizare și clasele de sarcină indică capacitățile de încărcare pentru substructura și suprastructura standardizată conform standardelor germane în conformitate cu RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318. Îmbinarea poate să se nisipească ușor din cauza materiei prime. Toți umpluturile sunt produse naturale care pot prezenta variații naturale de culoare.

Text legal: Informațiile tipărite în această broșură sunt bazate pe experiență și pe starea actuală a științei și practicii, dar nu sunt obligatorii și nu stabilesc o relație juridică contractuală. Toate informațiile anterioare devin invalide odată cu publicarea acestei broșuri. Ilustrații similare. Statut: Ianuarie 2024, sub rezerva modificărilor.