

ROMPOX® - D2000

Mortar modern pentru rosturi de pavaj

Sistem de rășină epoxidică bicomponentă emulsifiabilă în apă

ROMPOX® - D2000 este un mortar de rosturi pentru pavare, destinat îmbinării suprafețelor intens utilizate în zonele publice. Este adecvat pentru îmbinarea nouă a piețelor, drumurilor și căilor, precum și pentru renovarea suprafețelor pavate existente și ca mortar de jgheab în conformitate cu ATV DIN 18318:2019, de la o lățime a rostului de 5 mm. Este deosebit de remarcabilă deschiderea rapidă pentru trafic după instalare. ROMPOX® - D2000 are proprietăți de procesare foarte bune și îndeplinește toate cerințele pentru categoriile de utilizare N1-N3 în conformitate cu ZTV-Wegebau, precum și DIN 18318:2019 și RStO.

Proprietăți

- Rezistent la măturătorul cu vid
- Capacitate de flux ridicată
- Auto-compactant
- Fără creștere de buruieni
- Permisiv la apă
- Rezistent la îngheț și sare de dezgheț
- Rezistent la curățători de înaltă presiune
- Antiderapant

Domenii de aplicare

- Pentru lățimi de rost de la 5 mm
- Zone publice
- Zone cu sarcini de trafic de până la 25 de tone
- Piațe, drumuri și căi
- Jgheaburi conform ATV DIN 18318:2019
- Renovarea pavimentelor vechi
- Blocuri și plăci de beton
- Pavaje și suprafețe din piatră naturală

Date tehnice

Rezistența la compresiune:	51,9 N/mm² | 7 528 psi
Rezistența la încovoiere:	15,4 N/mm² | 2 234 psi
Modulul de elasticitate static:	11 200 N/mm² | 1 624 421 psi
Mortar solid densitatea în vrac:	1,76 kg/dm³ | 1.02 oz/in³
Permeabilitate la apă:	9,1 × 10^{-6} m/s | 1.3 iph aproximativ 0,03 l/min/m² 0.0007 gal/min/sqft
Durata de valabilitate:	24 luni

Depozitare: Componentă rășină/întăritor: fără îngheț
Componentă de umplutură: uscată



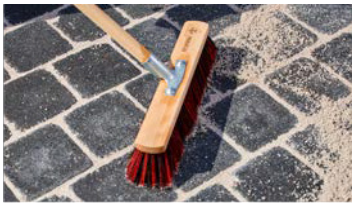
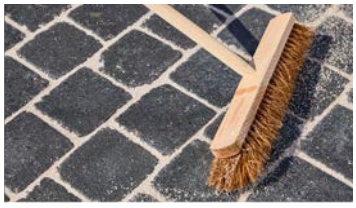
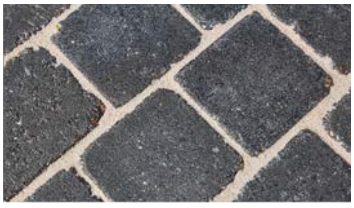


ROMPOX® - D2000

CERINȚE PENTRU ȘANTIER

Planificare: Substratul ar trebui construit în conformitate cu sarcina de trafic așteptată. Regulile și fișele informative pentru construcția suprafețelor pavate trebuie respectate. Sarcinile ulterioare nu trebuie să ducă la tasarea suprafeței sau la pietre slăbite. Materialul de rostuit nu poate absorbi nicio tasare. Utilizarea produselor de pat ROMEX® Trass și ROMEX® SYSTEM-GARANTIE (RSG) este ideală. Pentru procesarea optimă, se recomandă utilizarea uneltelor de procesare ROMEX®.

Pregătire: Curățați rosturile la o adâncime de cel puțin 30 mm (pentru sarcina de trafic 2/3 din înălțimea pietrei, lățimea minimă a rostului 5 mm). Suprafața care urmează să fie rostuită trebuie întotdeauna curățată de toate tipurile de murdărie înainte de rostuit. Suprafețele adiacente care nu urmează să fie rostuite sunt mascate.

APLICARE

Pre-umezire: Umeziți intens suprafața și mențineți-o constant umedă. Evitați apa stagnantă în rosturi. Suprafețele absorbante și temperaturile ridicate ale substratului necesită o pre-umezire mai intensă.

Amestecare: Amestecați mortarul pentru rosturi de pavaj într-un mixer cu cădere liberă sau unul obligatoriu, sau cu un palet de amestec profesional într-un vas curat. Turnați complet componenta de umplutură (25 kg) în mixer/vas și începeți procesul de amestecare. În timpul amestecării, adăugați complet componenta de rășină/întăritor furnizată separat (2,5 kg). Pentru a utiliza complet conținutul sticlei, ambele sticle trebuie clătite cu apă. Pentru a face acest lucru, umpleți fiecare dintre cele două sticle goale de rășină/întăritor cu 0,5 litri de apă, închideți, agitați energic și adăugați conținutul sticlei în amestec. După 3 minute de amestecare, adăugați 2 litri de apă și amestecați din nou timp de cel puțin 3 minute.

Aplicare: Turnați mortarul de rosturi de pavaj gata amestecat pe suprafața pre-umezită și lucrați-l cu grijă în rosturi folosind o racletă de cauciuc. Pentru a utiliza optim fluiditatea mortarului de rosturi, turnați mortarul în trei până la patru locuri în zona de rosturi. Dacă mortarul gata amestecat nu este utilizat complet imediat, cantitatea rămasă trebuie amestecată din nou scurt în timpul de lucru specificat înainte de a fi utilizată din nou, astfel încât să se obțină din nou fluiditatea optimă.

Sfat practic: Uneltele și încălțămintea de lucru trebuie curățate regulat cu un jet de apă în timpul rostuirii pentru a evita murdărirea de la agenții de legătură și urmele de pași pe suprafața pietrei.

Curățare finală: După aproximativ 10 minute, măturați cu atenție suprafața pietrei cu o mătură stradală aspră și apoi efectuați o curățare finală cu o mătură cu păr fin până când toate reziduurile de mortar au fost îndepărtate. Tașele pe plăci și acoperirile de clinker trebuie expuse, deoarece aderența suficientă nu este garantată. Momentul corect pentru măturat este atins când nu se mai formează dungi albe pe suprafața pietrei în timpul măturării. Măturați diagonal față de rost. Materialul măturat nu mai este utilizat.

Protecție împotriva ploii: Nu este necesară protecție împotriva ploii în cazul burniței. În caz de ploaie continuă sau intensă, suprafața proaspăt rostuită trebuie protejată de ploaie timp de 12-24 ore. Protecția împotriva ploii (folie de construcție/prelată) nu trebuie așezată direct pe suprafață, astfel încât aerul să poată circula.

Date de aplicare:

Durata de aplicare la 20 °C | 68 °F:	aproximativ 15–20 min.
Temperatura de aplicare:	0–30 °C | 32-86 °F Temp. scăzută » întărire lentă Temp. ridicată » întărire rapidă
Eliberarea suprafeței la 20 °C | 68 °F:	Poate fi utilizată după 6 ore, complet încărcabilă după 24 de ore

Consum kg | lbs per 1 m² | 10,76 sq ft: Baza de calcul: adâncimea rostului Ø 30 mm | 1 1/4"

Lățimea rostului	dimensiunea pietrei în cm	80 × 40 31 1/2" × 15 3/4"	60 × 60 23 1/2" × 23 1/2"	40 × 40 15 3/4" × 15 3/4"	32 × 24 12 1/2 "× 9 1/2"	24 × 16 9 1/2" × 6 1/4"	9 × 11 3/8 " × 3/8"
	3 mm | 1/8" (min.)	0,5 kg 2.1 lbs	0,4 kg 1.9 lbs	0,7 kg 2.7 lbs	1,0 kg 3.9 lbs	1,3 kg 5.6 lbs	2,5 kg 10.3 lbs
	10 mm | 3/8"	1,6 kg 4.1 lbs	1,4 kg 3.6 lbs	2,1 kg 5.4 lbs	3,0 kg 7.6 lbs	4,2 kg 10.6 lbs	7,4 kg 18.7 lbs
Pentru plăci poligonale aprox. 4–6 kg							

NOTE IMPORTANTE

Vremea: Condițiile meteorologice nefavorabile pot afecta negativ rezultatul procesării dumneavoastră. Vă recomandăm cu insistență să citiți și să verificați etichetele produselor, instrucțiunile de procesare și restricțiile climatice înainte de a începe proiectul dumneavoastră. Vremea foarte caldă, rece sau umedă necesită planificare și echipament și măsuri suplimentare, dacă este necesar. Aplicarea în condiții reci și/sau umede, cu temperaturi scăzute și umiditate ridicată, va prelungi timpul de întărire și va crește riscul de decolorare albă a suprafeței. Dacă este necesar, încălziți suprafața peste noapte sau imediat înainte de rostuit. Protejați suprafața cu o soluție adecvată de mascare și încălzire timp de cel puțin 24 de ore după rostuit.

Peliculă de rășină sintetică: În perioada inițială, o peliculă subțire de rășină sintetică poate rămâne pe suprafața pietrei, intensificând culoarea pietrei și protejând-o de murdărire. Cu toate acestea, această peliculă dispare în timp dacă suprafața este expusă intemperiilor și prin abraziune. O peliculă de rășină sintetică nu constituie un defect de manoperă și nu afectează funcționalitatea suprafeței. În caz de îndoială, vă recomandăm să creați o suprafață de probă.

Securitate ocupațională: Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție impermeabile și durabile, ochelarilor de protecție bine fixați și îmbrăcămintei de lucru de protecție în timpul lucrului. **Curățare și întreținere:** Uneltele pot fi curățate cu apă imediat după rostuit. Curățați rosturile de 1-2 ori pe an pentru a asigura o bună permeabilitate la apă pe termen lung.

INFORMAȚII GENERALE

Explicații: Permeabilitatea la apă, așa cum este definită în ediția 2013 a „Fișei informative pentru zonele de trafic capabile de infiltrare" (MVV) cu un raport de rosturi de 10%. Delimitarea utilizării, categoria de utilizare și clasele de încărcare indică capacitățile portante pentru substructura și suprastructura standardizată conform standardelor germane în conformitate cu RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318. Rostul poate nisipi ușor din cauza materialului brut. Toate umpluturile sunt produse naturale care pot prezenta variații naturale de culoare.

Text legal: Informațiile tipărite în această broșură se bazează pe experiență și pe stadiul actual al 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. Stare: ianuarie 2024, supusă modificărilor.

ROMEX® GmbH Mühlgrabenstraße 21 | Industriepark Kottenforst | 53340 Meckenheim | +49 (0) 2225 70954-20
Informații suplimentare, filme și calculatoare de consum pot fi găsite la www.romex-ag.de

Urmăriți-ne: