

Haftschlämme Repol HS 1 Protecție pentru armături metalice și amorsă pentru beton Repol HS 1



- > Se aplică prin pensulare
- > Mortar uscat gata preparat
- > Recomandat ca punte de aderență
- > Se poate utiliza pe orizontal răsturnat

Descriere produs

Protecție anticorozivă pentru armături metalice și amorsă minerală gata preparată pentru suprafețe de beton orizontale și verticale, parte componentă a sistemului de reparații Repol. Recomandată pentru aplicarea prin pensulare ca protecție anticorozivă pentru armături metalice. Se poate utiliza la interior și exterior ca strat de legătură-punte de aderență pentru șapele cu nivelare manuală precum și pentru mortarele de reparații Repol aplicate atât pe suprafețe verticale, cât și pe suprafețe orizontale.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate:

Mixer electric cu turație redusă, vase de amestecare de diverse capacități, perii/pensule cu păr dur. După utilizare, uneltele se spală bine cu apă.

Amestecare

În cantitatea de 5,5-6,0 litri apă curată se adaugă sub agitare un sac de 25 kg și se mixează timp de 3 minute, până se obține o masă omogenă, fără aglomerări. Asigurați-vă că amestecul este bine mixat pentru a obține cele mai bune rezultate.

Aplicare

Betonul vechi se uda temeinic fără însă a se forma bălți. Amorsa preparată se aplică manual cu bidineaua/pensula prin tufuire insistentă pe suprafețele de beton bine udate în prealabil dar după ce suprafața a căpătat un aspect mat fără urme de apă lichidă. Stratul aplicat trebuie să formeze o punte de aderență puternic ancorată în suport. Mortarul de reparații se va aplica cât mai repede posibil pe amorsa încă proaspătă, după care se compactează. Se va lucra întotdeauna numai "proaspăt pe proaspăt". În cazul în care puntea de aderență s-a uscat, aceasta se va îndepărta de pe suport prin buciardare și se va aplica din nou un strat proaspăt.

Date tehnice

Natura chimică:	amestec uscat de ciment, polimeri redispersabili, fileri și aditivi
Densitate:	cca. 1,8 kg/dm ³
Dimensiunea maximă a granulei:	1 mm
Culoare:	gri
Consum:	1,5 - 3 kg/m ²
Timp de prelucrare:	cca. 15 - 30 minute
Temperatura substratului:	peste +5°C
Temperatura optimă de lucru:	peste +5°C
Grosimea materialului:	se recomandă aplicarea prin pensulare în straturi cu grosimea de maxim 2 mm.
Necesar de apă:	5,5- 6l sau 0,24 l/kg de mortar uscat
Aderenta (28 zile):	cca. 2,0 MPa
Absorbția de apă prin capilaritate:	0,48 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}

Certificări:

ÖNORM EN 1504-3:2006: Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton, specificând cerințele pentru reparațiile structurale și nestructurale.

Strat suport

Înainte de protejării anticorozive a armăturilor acestea se vor pregăti mecanic pentru îndepărtarea eventualelor urme de rugină. Suportul din beton vechi trebuie să corespundă cerințelor specifice pentru repararea elementelor din beton și din beton armat cu o rezistență la compresiune de minim 25 N/mm² și aderența măsurată prin smulgere minim 1,5 N/mm². În plus stratul suport trebuie să fie solid, sănătos și stabil, să nu prezinte urme de praf, uleiuri, grăsimi, substanțe de decofrare și să nu fie expus la medii care stimulează coroziunea de exemplu cloruri. În cazul utilizării Repol HS1 ca punte de aderență se recomandă umezirea stratului suport înainte de aplicare. Este recomandată utilizarea majoritatea pe suporturile uzuale din construcții. Nu este recomandată aplicarea pe lemn, materiale plastice, polietilenă.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [pcs]
Sac 25 Kg	42 saci

Depozitare

12 luni de la data producției dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații cu privire la produs și la 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!

16705, Haftschränke Repol HS 1 Protecție pentru armături metalice și amoră pentru beton Repol HS 1, valabil de la: 06.03.2023, Trifu Bogdan, Pagina 2

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acuratății tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu

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.

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, băuturilor și nutrienților.
- Îmbrăcămintea 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:

- Mânși.
- Mânșile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate mânșile

- Se vor utiliza mânși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mânșilor 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.

Mânși

Durata de utilizare a mânșilor

- Durata de viață a mânșilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

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. Principal 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.