

Zaprawa naprawcza

Repol

SM 40

(Saniermortal Repol SM 40)

- > uziarnienie do 4 mm
- > wysoka przyczepność
- > modyfikowana polimerami
- > grubość warstwy do 40 mm

Właściwości produktu

Jednoskładnikowa, mineralna, modyfikowana polimerami zaprawa naprawcza o wysokiej przyczepności do betonu. Repol SM 40 jest zaprawą naprawczą bezchlorkową o niskiej zawartości chromianów.

Zastosowanie

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Repol SM 40 można układać ręcznie, warstwą o grubości do 40 mm w jednym cyklu roboczym na powierzchniach pionowych i poziomych. Przeznaczona jest do naprawiania i reprofiliacji żelbetonowych konstrukcji o wysokiej wytrzymałości na ściskanie takich jak: płyty balkonowe, prefabrykаты betonowe, elewacje, słupy, belki, podciąg, płyty stropowe, ściany zbiorników, konstrukcje mostowe.

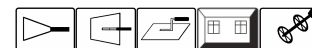
Dane produktu

Opakowanie:
30 kg worek; 42 worki(=1260 kg) na palecie

Składowanie:
W pomieszczeniach suchych i nieogrzewanych w oryginalnych opakowaniach przez ok. 12 m-cy
Kolor: szary

Parametry techniczne

Uziarnienie:	4 mm
Grubość warstwy:	10 - 40 mm
Ciężar objętościowy:	ok. 1,7 kg/dm ³
Zużycie:	2,0 kg na mm/m ²
Zapotrzebowanie wody:	ok. 0,17 l/kg
Czas mieszania:	ok. 2-3 min
wg. PN-EN 1504-3:	
Wytrzymałość na ściskanie:	ok. 52 N/mm ²
Zawartość chlorków:	≤ 0,05 %
Przyczepność:	≥ 1,5 N/mm ²



Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 8,5 N/mm ²
Odporność na karbonatyzację:	Spełniona
Moduł sprężystości E:	ok. 22'200 N/mm ²
Przyczepność do podłoża po cyklach zamarzania	≥ 1,5 N/mm ²
Absorpcja kapilarna:	≤ 0,46 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	Zgodnie z 5.4

Badania wykonano przy temp. 20°C i wilgotności 65%.
Temperatura podłoża i otoczenia od +5°C do +30°C.

Badany zgodnie z

PN-EN 1504-3:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.

Stosowanie

Zalecane narzędzia:

Mieszadło wolnoobrotowe, agregat do nakładania mechanicznego, kielnia, paca, szpachelka.

Podłoże:

podłoże musi być niezmrożone, nośne, mocne, nieodkształcalne, niezakurzone, niezapyłone, wolne od oleju, tłuszczu, substancji pogarszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna być większa niż 1,5 N/mm². Podłoże niechłonne, gładkie, z warstwami niezwiązanymi z podłożem, z powłokami ograniczającymi przyczepność (zabrudzenia, powłoki malarskie, powłoki hydrofobizujące, mleczko cementowe itd.) muszą być starannie przygotowane przez skuwanie, szlifowanie, śrutowanie, zmywanie wodą pod ciśnieniem. Podłoże po oczyszczeniu musi być szorstkie - ziarna kruszywa muszą być widoczne. Wokół naprawianego miejsca wykonać nacięcie tarczą korundową na min 5 mm głębokości. Podłoże nawilżyć na ok. 24 godziny przed naprawą, jeżeli to konieczne nawilżenie powtórzyć na ok. 2 godziny przed naprawą. Podłoże musi być matowo wilgotne, nie mogą znajdować się na nim kałuże wody. Zaprawy nie nakładać na podłoża drewniane oraz z tworzyw sztucznych.

Przygotowanie podłoża:

Wszystkie podłoża dokładnie czyścić, podłoża chłonne dodatkowo nawilżyć.

Mieszanie:

Zawartość worka zmieszać z 3,5-3,75 litrami czystej wody.

Chemia budowlana

Mieszać przez ok. 3 minuty za pomocą mieszadła wolno-obrotowego, aż do uzyskania jednolitej, homogenicznej masy. Zaprawę pozostawić na 2-3 minut w pojemniku, następnie ponownie przemieszać. W przypadku dolewania wody do zaprawy, w celu uzyskania wymaganej konsystencji, należy zwrócić uwagę aby nie przekroczyć maksymalnej ilości wody zarobowej.

Obróbka:

Układanie ręczne:

Na oczyszczonym, matowo wilgotnym podłożu wykonać warstwę szczepną z Repol HS 1. Warstwę naprawczą Repol SM 40 nakładać metodą "mokre na mokre"

Pielęgnacja:

Zaprawa Repol SM 40 po nałożeniu powinna być chroniona przed szybkim wysychaniem, przed oddziaływaniem promieniowania słonecznego, silnego wiatru oraz deszczu. W celu ochrony przed zbyt szybkim wysychaniem zalecamy stosowanie preparatu utrudniającego parowanie Repol CS 1. Powierzchnia naprawiona w temperaturze otoczenia 20 °C, powinna być pielęgnowana przez ok. 48 godzin. Przy ekstremalnych temperaturach oraz deszczu powierzchnię chronić poprzez osłonięcie folią PCV.

UWAGA:

Zaprawy REPOL SM 40 przy temperaturze poniżej +5° oraz powyżej +30°C nie wolno stosować. Nie wolno dodawać do zaprawy piasku oraz środków wiążących. Do zaprawy, która związała nie dodawać wody, nie mieszać ponownie, nie dosypywać Repol SM 40.

Perfekcyjny system

Iniekcja rys: Pakery REPOL IP 10, Poliuretanowa pianka uszczelniająca REPOL PU 14, Żywica epoksydowa REPOL EP 16, Żywica poliuretanowa REPOL PU 18

Przygotowanie podłoża: Powłoka antykorozyjna REPOL BS 7, Warstwa szczepna REPOL HS 1, Powłoka paroszczelna REPOL EP 70 BI

Zaprawy naprawcze do betonu: Zaprawa Repol SM 20 / REPOL SM 40 / REPOL LM 20 Light, Szybkowiążąca zaprawa REPOL FM 20 H / REPOL FM 20 TS, Szpachla szara REPOL BS 05 G, Szpachla biała REPOL BS 10 W, Szpachla elastyczna REPOL ES 03 / REPOL ES 10, Szpachla drobnoziarnista REPOL BK 05, Podlewka REPOL VM 30, REPOL VS 10

Powłoki ochronne, impregnacja, hydrofobizacja: Ochrona przed parowaniem Repol CS 1, Impregnacja REPOL EP1, Hydrofobizacja REPOL S4, Farba do betonu REPOL BF 1

Ważne informacje

Przestrzegać norm, obowiązujących przepisów oraz zaleceń podanych w niniejszej karcie technicznej! Nie prowadzić prac w temperaturze niższej niż +5°C. Wysoka wilgotność oraz niskie temperatury mogą być przyczyną wydłużenia czasu wiązania. Wysoka temperatura produktu może przyczynić się do przyspieszenia wiązania. Nie dodawać żadnych obcych materiałów.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

BHP: przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i usuwaniu podanych w karcie charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Dla dobra naszych materiałów dołączamy ją w ramach warunków sprzedaży i dostawy. Aby zapobiec ryzyku popełnienia błędów zawarto również określone (ograniczone) informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. Użytkownik może w przypadku niejasności przeprowadzić próbę na miejscu budowy na własną odpowiedzialność. Nie jest też zwolniony z obowiązku z fachowej obróbki i stosowania. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.