

ISOTAL jest suchą mieszanką piasków kwarcowych, cementu portlandzkiego, zawiera specjalne domieszki uplastyczniające i redukujące skurcz.

Do zalewania konstrukcji stalowych, do kotwienia, do podlewania podstaw maszyn, fundamentów i do zalewania szczelin przy zastosowaniu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

WŁAŚCIWOŚCI:

- bezskurczowa
- wysoka początkująca i końcowa wytrzymałość na ściskanie
- dobra płynność
- nie zawiera chloru

INFORMACJE PODSTAWOWE:

WYGLĄD – szary proszek .

OPAKOWANIA – worki 30 kg (z wkładką foliową), 1260 kg (42x30 kg) / paleta

MAGAZYNOWANIE – 12 miesięcy od daty produkcji jeżeli materiał jest przechowywany w nieuszkodzonych, oryginalnych opakowaniach zabezpieczonych przed wpływem wilgoci i mrozu. Data produkcji jest wydrukowana na opakowaniu.

DANE TECHNICZNE:

Typ produktu	Materiał na bazie cementu, wyselekcjonowanych kruszyw oraz domieszek chemicznych
Uziarnienie	D _{max} : 3,15 mm (EN 12192-1:2002)
Gęstość	- gęstość nasypowa: 1,42 kg/l (EN 12192-1:2002) - gęstość świeżej zaprawy: 2,26 kg/l - gęstość związanej zaprawy: 2,195 kg/l
Wytrzymałość na zginanie (EN 12190:2000)	Po 1 dniu – 5,5 MPa Po 7 dniach – 8,1 MPa Po 28 dniach – 9,8 MPa
Wytrzymałość na ściskanie (EN 12190:2000)	Po 1 dniu – 40,9 MPa Po 7 dniach – 57,3 MPa Po 28 dniach – 74,3 MPa
Rozszerzalność objętościowa w formie plastikowej	+ 0,4 vol.% (wg wewnętrznej metody badań)
Skurcz liniowy	≤ 0,3% (EN 12617-1:2003)
Grubość warstwy	20-120 mm

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

ZUŻYCIE – ok. 2 kg na wypełnienie 1 dm³.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA – Przed wylaniem masy ISOTAL, należy przygotować odpowiedni otwór do nalewania i do odpowietrzania. Wszystkie wolne cząstki, kurz, plamy oleju, brudu, pozostałości farb i wszystko, co może zmniejszyć przyczepność do powierzchni betonu powinno być usunięte. Na bardzo gładkiej powierzchni betonowej lub betonowej szlifowanej jest zalecane śrutowanie lub frezowanie w celu uzyskania wystarczająco chropowatej powierzchni betonu. Wszystkie powierzchnie przed aplikacją masy zalewowej ISOTAL muszą być zwilżone wodą. Zastoiny wody należy usunąć z otworów poprzez wydychanie sprężonym powietrzem.

Na powierzchni bardzo chłonnej zaleca się wykorzystanie KEMAPOX LINK jako mostek szczerwony, rozcieńczony z wodą w stosunku 1: 1

Możliwa jest również aplikacja na suchy mostek szczerwony: Rozcieńczony KEMAPOX LINK z wodą w stosunku 1:1, całkowicie pokryć piaskiem kwarcowym (B80S). Następnego dnia nadwyżki piasku muszą być usunięte, a powierzchnia oczyszczona odkurzaczem.

PROPORCJE MIESZANIA Z WODĄ

3,9 – 4,8 litra wody na 30 kg suchej masy

MIESZANIE – ½ wody wlewa się do miksera. Podczas wsypywania suchej mieszanki do wody, należy mieszać nieprzerwanie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Pozostałą część wody należy dodać w celu uzyskania pożądanej konsystencji (w zależności od temperatury powietrza). Mieszanie powinno trwać 3-5 minut, w zależności od intensywności. Można wydłużyć mieszanie w razie potrzeby.

Przy aplikacji na grubość powyżej 150 mm można dodawać piasek kwarcowy frakcji 4-8 mm w ilości maksymalnie do 30%.

W tym przypadku funkcjonalność oraz końcowe właściwości zaprawy należy sprawdzić przed aplikacją. PRZYKŁAD: Do 30kg worka zaprawy ISOTAL można dodać 6 kg piasku kwarcowego (20%). Dawkowanie wody powinno być przetestowane na mieszance próbnej. UWAGA: Masę można wykonać w jednej warstwie do max 30 cm.

NARZĘDZIA – Mieszadło wolnoobrotowe, mieszalnik.

NAKLADANIE – ISOTAL wylewa się na przygotowaną powierzchnię zaraz po wymieszaniu. Należy wlewać masę tylko z jednym miejscem, tak aby masa się nie napowietrzała.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI – Narzędzia należy czyścić wodą od razu po zakończeniu pracy. Stwardniałe pozostałości materiału można usunąć tylko mechanicznie.

CZAS PRZYDATNOŚCI DO ZUŻYCIA – Około 45 minut po wymieszaniu z wodą.

OGRANICZENIA:

Temp. podłoża	min. +5 °C / max. +30 °C
Temp. powietrza	min. +5 °C / max. +30 °C
Temp. materiału	min. +5 °C / max. +30 °C

- Czas podany w niniejszej karcie technicznej jest określony dla temperatury 23 °C i wilgotności względnej 50%. Przy wyższych temperaturach czas ten może ulec skróceniu, natomiast w temperaturach niższych – wydłużeniu.
- Podczas mieszania masy nie można przekraczać zalecanej ilości wody zarobowej. Używać materiału tylko w niezniszczonych workach.
- Zabezpieczyć świeżo-wylany materiał przed przemarzeniem, deszczem oraz innymi warunkami atmosferycznymi. Materiał nie może być stosowany jeżeli temperatura: powierzchni, powietrza, materiału jest poniżej +5 °C lub powyżej +30 °C.
- Wylana warstwa musi być zabezpieczona przed gwałtownym wysychaniem przez okres minimum 3 dni od aplikacji w celu zapewnienia właściwej hydratacji cementu oraz uniknięcia pęknięć.

ZALECENIE: pozostałości niezwiązanego materiału muszą być zabezpieczone zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

ŹRÓDŁO INFORMACJI: wszystkie informacje techniczne zawarte w niniejszej karcie produktu zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych. Aktualne dane mogą być różne w zależności od warunków pracy.

LOKALNE OGRANICZENIA: w związku z lokalnymi zaleceniami nakładanie produktu może być inne w różnych krajach. W celu wyjaśnienia właściwych instrukcji stosowania należy uzyskać specyfikację techniczną obowiązującą w danym kraju.

KONTROLA:

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA – Produkt drażniący. Zawiera cement. Działa drażniąco na oczy, skórę, drogi oddechowe.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast należy je przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą – przemyć ją wodą. Trzymać z dala od dzieci. Więcej zaleceń odnośnie magazynowania, stosowania oraz przygotowania do użycia jest dostępne w karcie bezpieczeństwa produktu, która zawiera również informacje na temat działania toksycznego oraz oddziaływania na środowisko. Ostrzeżenia na oryginalnych opakowaniach powinny być przestrzegane.

PODSTAWA PRAWNA

Informacje i rekomendacje w związku z zastosowaniem produktu prezentowane są w dobrej wierze, z wykorzystaniem aktualnej na dzień ich sporządzenia profesjonalnej wiedzy oraz w przekonaniu o ich poprawności. Mają one wyłącznie charakter instrukcji przy założeniu ścisłego stosowania się do zaleceń FORMATIQ w zakresie zastosowania produktów, postępowania z produktami, ich właściwego przechowywania, magazynowania oraz transportu. Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie technicznej bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić ze względu na sposób i warunki aplikacji oraz inne okoliczności, na

które producent nie ma wpływu. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z kartą charakterystyki towaru, kartą techniczną w tym informacjami dotyczącymi identyfikacji zagrożeń i koniecznych środków bezpieczeństwa oraz używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami. W przypadku niewłaściwego używania, transportowania przechowywania produktów, w szczególności niezgodnie z informacjami i zaleceniami wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność FORMATIQ, w tym także za zgodność właściwości produktów z właściwościami podanymi w karcie charakterystyki towaru, karcie technicznej, innych informacjach FORMATIQ, odpowiedzialność za wszelkie szkody. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. FORMATIQ dostarczy aktualną kopię karty charakterystyki na żądanie Użytkownika.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty ważność tracą karty wcześniejsze.