



ASO-SEM

Nr art. 2 06543

Sucha zaprawa do wytwarzania szybkosprawnych jastrychów

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG AquaInstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 19 206543 EN 13813 ASO-SEM Zaprawa cementowa do wytwarzania szybkosprawnych jastrychów CT-C40-F6-A9	
Reakcja na ogień	A1fl
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C40
Wytrzymałość na zginanie	F6
Odporność na ścieranie	A9



A0, A, B0, C zgodnie z Instrukcją ZDB [* 1] lub w klasach obciążenia wodą W0-I do W3-1 według DIN 18534 jastrychy wykonane przy użyciu ASO-SEM należy uszczelnić wybranym uszczelnieniem zespolonym SCHOMBURG. W basenach pływakich, w klasie obciążenia B zgodnie z Instrukcją ZDB [* 1] lub w klasach obciążenia wodą W1-B do W3-B według DIN 18535 zaleca się stosowanie jastrychu z ASO-EZ4 / ASO-EZ4-PLUS.

[*] Patrz wskazówki

Dane techniczne:

Baza:	cement oraz specjalne dodatki i kruszywo
Kolor:	szary
Ilość wody zarobowej:	1,5 l/25 kg ASO-SEM (6,0% wody)
Mieszanie:	mieszalniki przeciwbieżne lub wolnospadowe
Gęstość gotowej do wbudowania masy:	ok. 2,1 kg/dm ³
Grubość warstwy:	do ok. 60 mm
Przechowywanie:	w suchym miejscu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu przez okres 12 miesięcy, napoczęte opakowania zużyć w jak najkrótszym czasie.
Temp. obróbki/podłoża:	5 °C do +25 °C
Zużycie:	ok. 20 kg ASO-SEM na 1 m ² przy warstwie grubości 1 cm
Opakowania:	worki 25 kg
Czyszczenie narzędzi:	narzędzia oraz urządzenia wyczyścić wodą natychmiast po zakończeniu prac
Klasyfikacja:	EN 13813 CT-C40-F6-A9
Odporność na ogień:	A1, wg dyrektywy 96/603/EG
Można wchodzić po*):	ok. 14 godzinach
Pełne obciążenie po*):	7 dniach
Czas obrabialności*):	ok. 45 minut
*): w temperaturze +23 °C i 65% wilgotności względnej powietrza. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas obrabialności	

- jako gotowy wyrób zapewnia stałe i jednakowe parametry jastrychu
- o długim czasie obrabialności
- szybkowiążąca
- możliwe jest układanie okładzin ceramicznych po 1 dniu *)
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- w przypadku stosowania na ogrzewaniu podłogowym możliwość jego uruchomienia po ok. 3 dniach zgodnie z wytycznymi a.R.d.T
- zmniejszona pylenie podczas obróbki

Zastosowanie:

ASO-SEM to sucha gotowa zaprawa, przeznaczona do wykonywania jastrychów cementowych o szybkim czasie dojrzewania do wykonania okładzin ceramicznych. Jastrych przygotowany przy użyciu ASO-SEM można stosować jako jastrych zespolony lub jastrych pływakący na warstwie termoizolacyjnej lub rozdzielającej oraz jako jastrych ogrzewany, stanowiący warstwę użytkową lub podłoże pod okładziny ceramiczne, płyty, kamień naturalny, pokrycia tekstylne, parkiet lub PWC.

Do projektowania mają zastosowanie ogólne wytyczne dla jastrychów cementowych zgodnie z DIN 18560 i DIN 18353. Podłoże musi odpowiadać nośności zgodnie z DIN EN 1991-1-1.

W miejscach narażonych na wilgoć w klasach obciążenia

ASO-SEM

Minimalna grubość zaprawy zgodnie z DIN 18560 lub Instrukcji ZDB "jastrychy z siarczanu wapnia i cementu":

pod okładzinami ceramicznymi	45 mm na warstwie termoizolacyjnej lub rozdzielającej
pod parkiety, wykładziny z linoleum lub PCW	30 mm na warstwie termoizolacyjnej lub rozdzielającej
ogólna	10 mm w zespoleniu

Sposób stosowania:

Do mieszania zalecamy stosowanie maszyn Estrich-Boy firmy Brinkmann o średnicy węża 65mm lub innych dostępnych na rynku mieszarek do jastrychów, np. PFT, Putzmeister Mixocret. Podczas obróbki należy zwracać uwagę na ilość dodawanej wody. Nie używać nadmiernej ilości wody! Czas obrabialności w temperaturze + 20 °C wynosi ok. 45 minut. Mieszanie, rozkładanie oraz obróbka muszą następować płynnie jedna po drugiej. Należy wyznaczyć taką powierzchnię, aby można było je ukończyć w podanym czasie obróbki. Wyższe temperatury skracają, natomiast niższe wydłużają czas obrabialności oraz wiązania. W przypadku jastrychów zespolonych na przygotowaną powierzchnię, np. podłoże betonowe (wcześniej odpowiednio przygotowane np. frezowane, piaskowane itp.) należy nanieść szczotką warstwę INDUCRET-BIS-0/2 jako warstwę szepną. Jastrych należy nakładać na świeżą zaprawę szepną.

Przy projektowaniu obowiązują ogólne wytyczne dotyczące jastrychów cementowych zgodne z DIN 18560 i DIN 18353.

Sposób przygotowania mieszanki w mieszalnikach o mieszanii wymuszonym:

W tradycyjnych mieszalnikach o pojemności zbiornika 220 l np. Estrich-Boy firmy Brinkmann, PFT, Putzmeister Mixocret można zarobić 250 kg ASO-SEM w połączeniu z 15 litrami czystej wody. Ta ilość gotowej masy wypełnia mieszalnik w 80%, co jest zgodne z zaleceniami producentów mieszalników. Przy przygotowywaniu ASO-SEM należy postępować w następujący sposób:

Do mieszalnika wsypać 125 kg ASO-SEM i dodać ok. 10 litrów wody. Następnie dodać pozostałe 125 kg ASO-SEM i wlać pozostałą część wody, tj. 5 litrów. Całkowity czas mieszania wynosi ok. 2 min. Ten czas mieszania pozwala na staranne wymieszanie i przereagowanie z wodą składników suchego proszku, co pozwala uzyskać żądaną konsystencję. Konsystencję (wilgotna do gęstoplastycznej) ustalić przez dodanie wody. Bezwzględnie przestrzegać podanego czasu mieszania. Świeżą warstwę jastrychu chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem, np. przez słońce lub przeciagi. W temperaturze + 23 °C (podłoże i powietrze), przy wilgotności względnej powietrza 50 % i dla grubości warstwy jastrychu 5 cm (proporcje zarobienia 1,5 litra wody na 25 kg ASO-SEM) płytki ceramiczne można układać już po 1 dniu. Do mierzenia wilgotności podłoża i jastrychu używać zawsze aparatu CM.

Ważna wskazówki:

- Nieprzestrzeganie podanego wyżej czasu mieszania lub niestaranne wymieszanie nie pozwala na odpowiednie przereagowanie z wodą składników suchego proszku. Rezultatem jest niższa wytrzymałość jastrychu i niemożność wczesnego wykonania okładziny ceramicznej.
- Do mierzenia wilgotności podłoża i jastrychu używać zawsze aparatu CM
- Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza jak również wykonanie grubej warstwy jastrychu spowalniają procesy wiązania i twardnienia jastrychu, co skutkuje niemożnością wczesnego wykonania okładzin. Szczególnie przy wykonywaniu i dojrzewaniu jastrychu w temperaturach +5°C++10°C czas potrzebny na osiągnięcie parametrów umożliwiających wykonanie okładzin wydłuża się do dwóch dni.
- Woda pojawiająca się na powierzchni jastrychu po ułożeniu oznacza, że przy zarabianiu zastosowano więcej niż dopuszczalne 1,5 litra wody na worek 25 kg ASO-SEM.
- ASO-SEM do ok. 6 % swojej masy może wiązać wodę w sposób krystaliczny. Ilość wody przekraczająca ten poziom musi odparować, co opóźnia czas osiągnięcia dojrzałości powierzchni pod kolejne wyłożenia!
- W razie niebezpieczeństwa wystąpienia podciągania kapilarnego wykonać skuteczną izolację

ASO-SEM

- Konieczne jest wietrzenie pomieszczenia w którym wykonano jastrych, jednakże należy unikać przeciągów oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. Temperatura podłoża oraz powietrza w ciągu pierwszych pięciu dni od momentu wykonania jastrychu nie może spaść poniżej +5°C. W ciągu pierwszych trzech dni od momentu wykonania jastrychu nie stosować osuszaczy powietrza.
- Nie dodawać cementu ani żadnych innych dodatków i domieszek
- Należy zaplanować szczeliny dylatacyjne przeciwskurczowe i konstrukcyjne oraz zabezpieczyć je odpowiednim materiałem np. taśmą obwiedniową! szczeliny dylatacyjne przeciwskurczowe należy naciąć do jednej trzeciej grubości warstwy!
- Należy przestrzegać wytycznych aktualnych norm!

Np.: DIN 18157
 DIN 18352
 DIN 18531
 DIN 18534
 DIN 18535
 DIN 18560
 DIN EN 13813
 DIN 1055

Instrukcje BEB, wydane przez niemieckie stowarzyszenie Bundesverband Estrich und Belag e.V. (Niemiecki Cech Płytkarzy i Posadzkarzy, stow. zarej.).

Publikacja techniczna „Koordynacja połączeń w przypadku konstrukcji posadzek ogrzewanych”

Instrukcje ZDB, wydane przez Niemiecki Związek Producentów Płytek:

[* 1] „Uszczelnienia zespolone”

[* 3] „Spoiny dylatacyjne w wyłożeniach i okładzinach z płytek ceramicznych i płyt”

[* 5] „Płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny i płyty betonowe na konstrukcjach posadzek cementowych z warstwami izolacyjnymi”

[* 6] „Płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny i płyty betonowe na konstrukcjach cementowych posadzek ogrzewanych”

Należy przestrzegać zaleceń podanych w obowiązującej wersji Karty Charakterystyki WE!

GISCODE: ZP1

Maksymalna zawartość wilgoci w jastrychu, uzyskiwania za pomocą urządzenia CM

Warstwa wierzchnia		Przy ogrzewaniu podłogowym	Na podłogach nieogrzewanych
Okładziny z izolacją paroszczelną		1,8%	2,0%
Wykładziny tekstylne	paroszczelne	1,8%	2,5%
	paroprzepuszczalne	2,0%	3,0%
Parkiet		1,8%	2,0%
Podłogi laminowane		1,8%	2,0%
Płytki ceramiczne, z kamienia naturalnego lub betonowe w + 23 ° C, wilgotność względna 50 %	grubowarstwowe	2,5%	2,5%
	cienkowarstwowe	2,5%	2,5%
Pomiar CM należy przeprowadzić zgodnie z aktualną instrukcją roboczą FBH-AD pochodzącą z publikacji fachowej „Koordynacja połączeń w konstrukcjach posadzek ogrzewanych”.			