



Ardal`s Best S2

Ekstremalnie elastyczny, biały lekki klej
Wg DIN EN 12002 – S2



- Do okładzin ceramicznych
- Do kamieni szlachetnych i szklanej mozaiki
- Do marmuru i kamienia naturalnego
- Do wnętrz, na zewnątrz i pod wodę
- Na podłogi i jاستrychy podgrzewane
- Bardzo duża wydajność
- Ekstremalnie wysoka elastyczność (>5 mm)
- Bardzo elastyczna obróbka
- Szybko twardnieje i jest bardzo stabilny
- Wodo- i mrozoodporny
- Z wydłużonym czasem otwartego klejenia

OPIS PRODUKTU:

Ardal's Best S2 jest ekstremalnie elastyczną, białą, jednokomponentową, niskoemisyjną zaprawą o rzadkiej konsystencji i dużej sile przyczepności przy pierwszym kontakcie z powierzchnią i niemalże nieograniczonym spektrum możliwości zastosowań. Poprzez dodanie lekkich środków wypełniających Ardal's Best S2 jest o wiele bardziej wydajny w porównaniu z konwencjonalnymi zaprawami klejowymi i znacznie łatwiejszy i elastyczny w obróbce. Ardal's Best S2 szybko twardnieje. Po 5-6 godzinach można fugować płytki ceramiczne i kamień naturalny (również podatny na przebarwienia). Stwardniała zaprawa klejowa jest trwale odporna na wilgoć, mrozoodporna i posiada możliwość deformacji.

Ardal's Best S2 jest sprawdzony według norm DIN EN 12004-C2 FTE i DIN EN 12002-S2 a nawet przewyższa normy dotyczące tradycyjnych zapraw elastycznych w kwestii deformacji (plastyczności) przynajmniej podwójnie. Ardal's Best S2 jest niskoemisyjny według GEV-Emicode EC1R. Zawiera również mało chromianu według TRGS 613.

ZAKRES ZASTOSOWANIA:

Ardal's Best S2 nadaje się do klejenia płytek ceramicznych na ścianach i na podłogach, w szczególności do wyrobów z kamieni szlachetnych, mozaiki szklanej i porcelanowej na powierzchniach zewnętrznych i wewnętrznych jak i pod wodę. Poza tym za jego pomocą montować można płyty z kamienia naturalnego i płyty betonowe, różnego rodzaju kamienie naturalne, także prześwietlające i podatne na przebarwienia, powszechnie dostępne marmury oraz płyty z twardej pianki.

Ardal's Best S2 zaleca się w szczególności:

Przy montażu na podłożach o powierzchniach z krytyczną stabilnością np. beton, lane jastrychy asfaltowe i jastrychy wapienne, na stare powierzchnie z płytkami wewnątrz budynków, tynki gipsowe i płyty gipsowe

Na podłoża, gdzie na skutek różnicy temperatur (deszcz, słońce, mróz, śnieg) należy oczekiwać znacznych zmian np. jastrychy z ogrzewaniem podłogowym lub na balkony, tarasy, fasady.

Na prefabrykaty betonowe i beton robiony na miejscu. Tu do całkowitego wyschnięcia należy liczyć się z słabym schnięciem.

Na zewnątrz oraz pod wodą, tu w połączeniu z izolacją zespoloną Ardal (wielowarstwową) np. w basenach.

UKŁADANIE MARMURU ZA POMOCĄ ARDAL'S BEST S2:

Marmurowe płyty z wzorem, także marmury jasne i prześwietlające.

WYMOGI ZWIĄZANE Z PODŁOŻEM:

Podłoże musi być stabilne, suche, czyste. Przy podłożach silnie chłonnych i gipsowych należy zagruntować za pomocą ARDAL Grundfestiger. Ardal's Best S2 nadaje się do: podłoży betonowych, z lekkiego betonu, na beton komórkowy, do tynków cementowych, wapiennych i gipsowych, budowlanych płyt gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, włókiennych płyt gipsowych, jastrychów cementowych, jastrychów z lanego asfaltu, jastrychów wapiennych, suchych płyt jastrychowych zawierających wapno i na stare płytki. Podłoża gładkie i niechłonne wewnątrz budynków należy gruntować Ardal Ardapren lub Ardal Ardagrund Express, natomiast na zewnątrz Ardagrund Express. Jastrychy wapienne należy przeszlifować, odkurzyć. Muszą być one suche i zagruntowane. Ostateczna zawartość wilgoci <0,5 % CM. Podgrzewane jastrychy muszą być ogrzewane zgodnie z normami grzewczymi (protokół grzewczy). Ostateczna zawartość wilgoci: jastrych cementowy: < 2,0 % CM; jastrychy wapienne < 0,3 % CM.

Do montażu płyt wiórowych konieczne jest odprężenie za pomocą płyt izolacyjnych. Obowiązują tutaj normy, wytyczne, instrukcje z danymi technicznymi ZDB jak i ogólne reguły techniczne.

PODŁOŻA PRZY MONTAŻU PŁYTKI NA PŁYTKĘ:

Ze względu na duży stopień elastyczności formowania, przy układaniu na stare płytki Ardal's Best S2 nie wymaga gruntowania. Cienka warstwa zaprawy klejowej wystarczy tutaj w zupełności jako warstwa kontaktowa.

OBRÓBKA:

Ardal's Best S2 nie może być stosowany w temperaturze poniżej +5 °C. Należy przestrzegać przepisów DIN 18157 część 1, odnośnie wykonawstwa powierzchni krytych materiałem ceramicznym za pomocą rzadkich zapraw klejowych. Fugi dylatacyjne w podłogach ceramicznych należy uporządkować za pomocą silikonu sanitarnego Bostik San.-Silicon, silikonu do marmurów Bostik Marmorsilicon, względnie silikon pod wodę Bostik Unterwassersilicon.

STOSUNEK MIESZANIA:

Ardal's Best S2 należy rozmieszać z wodą w czystym pojemniku, tak aby nie było zgrubień. Na 20 kg przypada ok. 5,2 l wody. Do mieszania zaleca się użycie mieszalnika do zapraw klejowych. Po ok. 3 minutach zaprawę należy jeszcze raz krótko przemieszać i natychmiast obrabiać. Tak przygotowany materiał można obrabiać w ciągu ok. 1 godziny.

NANOSZENIE KLEJU:

Najpierw należy nakładać zaprawę na podłoże cienką warstwą za pomocą gładkiej strony kielni. Potem na świeżą warstwę kontaktową nakładać nową zaprawę i rozprowadzać odpowiednią do formy płytki listwą ząbkowaną. Za pomocą zaprawy można pokryć tylko tyle powierzchni, aby móc wsunąć materiał (płytki) w świeżą warstwę kleju. Czas układania wynosi w zależności od warunków otoczenia i podłoża przynajmniej 30 minut. Na powierzchniach zewnętrznych jak i pod wodę należy uważać, materiał ceramiczny przyklejać w całości i bez dziur.

ZALECANE LISTWY ZĘBOWE/ ZUŻYCIE:

Głębokość zęba (mm)	Zużycie (kg/m ²)
4	ok. 1,2
6	ok. 1,5
8	ok. 1,8
10	ok. 2,3

FUGOWANIE:

Po 5-6 godzinach podłoga nadaje się do użytku (można po niej chodzić). Można ją fugować zaprawą do fugowania Ardal Fugenmörtel. Podłoga znosi pełne obciążenie po ok. 7 godzinach.

BHP:

Zawiera cement, z wodą reaguje alkalicznie. Możliwe są podrażnienia oczu i skóry. Proszę przestrzegać instrukcji bezpiecznej pracy (etykieta na opakowaniu).

PRZECHOWYWANIE:

W chłodnym i suchym miejscu przynajmniej przez 6 miesięcy.

OPAKOWANIE:

Worek 20 kg

DANE TECHNICZNE

Barwa:	naturalny biały
Baza:	specjalna zaprawa cementowa z lekką substancją wypełniającą, modyfikowana sztuczną żywicą
Czas obróbki:	ok. 1 godzina w zależności od temperatury
Czas klejenia:	>30 minut, w zależności od temperatury i chłonności podłoża
Temperatura obróbki:	od + 5 °C do + 25 °C
Fugowanie:	po ok. 5-6 godzinach w zależności od chłonności podłoża
Możliwość chodzenia:	po ok. 5 – 6 godzin, w zależności od chłonności podłoża
Pełne obciążenie:	po ok. 7 dniach
Odporność termiczna:	+ 80 °C
Klasyfikacja norm DIN EN 12004 – C2 FTE:	C = cement 2 = przyczepność $\geq 1,0$ N/mm ² według DIN EN 1348 F = szybko twardnieje. Przyczepność od 0,5 N/ mm ² już po 6 godzinach T = wysoka stabilność E = wydłużony czas klejenia przy obróbce (≥ 30 minut)
Klasyfikacja norm DIN EN 12002 – S2:	minimalna deformacyjność > 5 mm
Giscode ZP 1:	zawiera śladowe ilości chromianu zgodnie z normami

TRGS 613, odpowiada wymogom standardu 2003/53EG

Emicode EC 1R: spełnia wymogi GEV według Emicode EC 1R – o małym stopniu emisyjności

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 07.2007