

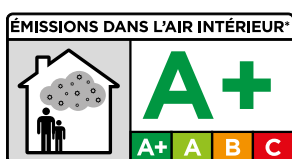


MARMOFLEX S1

Nowoczesny elastyczny klej o zwiększonej wydajności

- Krystaliczne wiązanie wody • Szybkie utwardzanie • Elastyczny
- Grubość warstwy do 15 mm
- Do montażu płytek z kamienia naturalnego
- Dobra odporność na osiadanie • Biały
- Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego • Do podłogi ogrzewanych
- Wyjątkowo kremowa konsystencja
- Testowany zgodnie z EN 12004 C2 FT S1
- **CE**

Ten produkt można ulepszyć dodatkiem CEMLATEX 600



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

MARMOFLEX S1 to wysokiej jakości biały klej na bazie cementu. Jego formuła została opracowana w celu szybkiego i trwałego układania płytek z marmuru, gresu, ceramiki i innego kamienia naturalnego.

Jego zdolność do chemicznego wiązania większości wody zarobowej w mieszaninie, z bardzo szybkim wiązaniem i hydratacją cementu, eliminuje ryzyko nieodwracalnego przebarwiania płyt i zapobiega ewentualnej deformacji płytek ze sztucznych materiałów.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

MARMOFLEX S1 to wyjątkowo kremowy klej do stosowania w cienkich lub średnich warstwach. Do montażu płytek z kamienia naturalnego oraz płytek ceramicznych i gresowych, płytek ceramicznych o niskiej absorpcji wody <0,5%. Jest on zalecany do pracy w sytuacji limitów czasowych, do mocowania lekkich, przezroczystych materiałów i materiałów wrażliwych na przebarwienia, takich jak np. krystaliczny marmur, wapień, granit, porfir, kwarcyt, piaskowiec itp. Dzięki skutecznemu wiązaniu wody MARMOFLEX S1 zapewnia dodatkową ochronę przed przebarwieniami ze strony składników pochodzących z samego kamienia.

SPECYFIKACJA:

Podłogi i ściany z płytek ceramicznych należy mocować elastycznym, hydrofobowym, białym, szybko wiążącym klejem na bazie cementu, o grubości warstwy do 15 mm, zgodnym z normą EN 12004 klasa C2FT S1 takim jak MARMOFLEX S1 firmy Benfer.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

MARMOFLEX S1 nadaje się do trwałego mocowania płytek na płaskich i nierównych podłożach nośnych.

Ponadto MARMOFLEX S1 może być stosowany jako zaprawa wyrównawcza do 15 mm grubości. Jest również odpowiedni do mocowania lekkich płyt budowlanych, np. z polistyrenu ekstrudowanego i do mocowania płytek na uszczelnienia firmy BENFER na bazie mineralnej i dyspersyjnej.

MARMOFLEX S1 można modyfikować za pomocą CEMPLATEX 600 w ilości 6 kg lateksu na 25 kg kleju, aby uzyskać klej klasy C2 FT S2.

MARMOFLEX S1 nadaje się do stosowania w sytuacji obciążenia wilgocią klasy A0 i B0 zgodnie z instrukcją ZDB „Zespolone membrany wodoodporne”.

ODPOWIEDNIE PODŁOŻA:

- Beton
- Jastrzychy na bazie cementu, standardowe lub z ogrzewaniem wodnym lub elektrycznym
- Tynki cementowe
- Hydroizolacja elastyczna na bazie cementu i polimerów (AQUASHIELD-2KF)
- Bloki betonowe

TYLKO WEWNĄTRZ:

- Płynne jastrychy na bazie cementu (po uprzednim zastosowaniu odpowiedniego gruntu, jeśli jest wymagany), standardowe lub z ogrzewaniem wodnym lub elektrycznym
- Stare płytki ceramiczne (po uprzednim zastosowaniu odpowiedniego gruntu, jeśli jest wymagany)
- Standardowa lub wodoodporna płyta gipsowo-kartonowa
- Elastomerowe membrany hydroizolacyjne (ACQUASHIELD-GEL)

MAKSYMALNE ROZMIARY:

- Podłogi wewnętrzne - maksymalna długości najdłuższego boku płytki do 360 cm
- Podłogi zewnętrzne - maksymalna długości najdłuższego boku płytki do 120 cm
- Ściany wewnętrzne - maksymalna długości najdłuższego boku płytki do 360 cm
- Ściany zewnętrzne - maksymalna długości najdłuższego boku płytki do 90 cm

Prosimy zapoznać się z tabelą wyboru klejów, aby zweryfikować limity rozmiaru według właściwości płytki / podłoża

SPOSÓB UŻYCIA:

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoża muszą być trwałe, wolne od oleju, tłuszczu i pyłu. Wszelkie powłoki malarskie muszą być w dobrym stanie, umyte i odtłuszczone. Jeśli tak nie jest, należy usunąć farbę. Podłoża na bazie gipsu lub siarczanu wapnia lub podłoża chłonne muszą być wcześniej zagruntowane gruntem BENFERPRIM. Nie używać kleju do układania produktów, na których mogą pojawić się plamy w rezultacie nawet krótkotrwałego kontaktu z wodą; w takim przypadku należy użyć kleju BENFERJOLLY (patrz tabela na stronie 4). Nie używać produktu do układania płytek, które są bardzo niestabilne w rezultacie kontaktu z wilgocią, takich jak te z zielonego marmuru i niektóre rodzaje łupków lub piaskowców; w takim przypadku należy użyć kleju BENFERJOLLY (patrz tabela na stronie 4). Nie używać na materiałach plastikowych, metalu lub drewnie. Nie używać na podłożach narażonych na wilgoć napierającą i podciąganie wilgoci.

- Gładkie jastrychy muszą być uszorstnione
- Jastrzychy anhydrytowe jak wszystkie podłoża wykonane z połączenia siarczanu wapnia, muszą być uszorstnione, oczyszczone odkurzaczem i starannie zagruntowane gruntem BENFERPRIM.

- Przed użyciem na podłożach ogrzewanych należy je wygrzać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Aby określić, kiedy podłoże jest gotowe do przyklejania okładzin, należy kontrolować poziom wilgotności za pomocą wilgotnościomierza karbidowego. Pomiar wilgotności resztkowej wykonanej przy użyciu miernika karbidowego nie może być wyższy niż:

Jastrychy cementowe: <2% dla jastrychów na warstwach oddzielających lub izolujących.

Nieogrzewane jastrychy anhydrytowe: <0,5%

Ogrzewane jastrychy anhydrytowe: <0,3%

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Czystą wodę wlać do czystego wiadra do mieszania, dodać MARMOFLEX S1 i wymieszać mieszadłem (ok. 300-700 obr./min) do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Stosunek mieszania: 6,5-7,0 litrów wody: 25 kg MARMOFLEX S1

Stosunek mieszania w celu przygotowania kleju wysoce odkształcalnego (zgodny z klasą C2FT S2, ugięcie ≥ 5 mm): 6 kg CEMLATEX 600: 25 kg MARMOFLEX S1.

Zmieszaną zaprawę pozostawić na krótko, a następnie przemieszać ponownie.

Nie należy przygotowywać więcej kleju niż można wypracować w czasie użycia produktu.

UKŁADANIE PŁYTEK:

WEWNĄTRZ: Ułóż płytki, wywierając nacisk na powierzchnię płytek tak, aby kontakt między płytką a klejem wynosił nie mniej niż 95-100%.

NA ZEWNĄTRZ: Kontakt pomiędzy płytką a klejem musi wynosić 100%, aby uniknąć ewentualnej infiltracji deszczu, która w przypadku mrozu mogłaby spowodować oderwanie się płytek. Dlatego zaleca się rozprowadzenie warstwy kleju MARMOFLEX S1 na tylnej stronie płytek.

Sugerujemy, aby pokrywać klejem spód płytek nawet wewnątrz w następujących przypadkach:

- Płytki podłogowe większe niż 500 cm² o nasiąkliwości $\geq 0,5\%$ (np. Płytki porcelanowe)
- Płytki podłogowe większe niż 1100 cm² wszystkie pozostałe rodzaje płytek
- Płytki ścienne większe niż 120 cm² o nasiąkliwości $\geq 0,5\%$ (np. Płytki porcelanowe)
- Płytki ścienne większe niż 500 cm² wszystkie pozostałe rodzaje płytek
- Zastosowania specjalne, takie jak chłodnie przemysłowe, zbiorniki, baseny itp.

Niezbędne jest pozostawienie szczelin fugowych o szerokości co najmniej 3 mm pomiędzy płytkami i upewnienie, aby rozkład płytki był zgodny ze szczelinami dylatacyjnymi konstrukcji, które powinny być wypełnione elastycznym materiałem, analogicznie jak styki między ścianą i ścianą i między ścianą i podłogą. W każdym przypadku dylatacje i dylatacje obwodowe muszą być wykonywane co około 20 m².

PEŁNE OBCIĄŻENIA:

W temperaturze 23 ° C i przy wilgotności względnej 50% czas użycia mieszanki wynosi około 20 minut. W niekorzystnych warunkach czas ten może być znacznie skrócony. W związku z tym zaleca się rozprowadzanie niewielkiej ilości kleju na raz i częste sprawdzanie, czy przed ułożeniem płytki na powierzchni nie utworzyła się warstwa naskórkowa. Aby poprawić urabialność, szczególnie latem, zaleca się wykluczenie przeciągów. W ciągu pierwszych 12 godzin po aplikacji klej nie jest odporny na mróz. Na podłogi ułożone przy użyciu MARMOFLEX S1 można ostrożnie wchodzić po około 3 godzinach w celu fugowania. Pełne obciążenia możliwe są po 3 dniach.

PORADY:

- Nierówności w podłożu do 15 mm można wyrównać stosując warstwę kleju MARMOFLEX S1. Pozostawić warstwę wyrównującą na minimum 3 godziny *) do utwardzenia
- Aby uniknąć efektu wywijania płytek z powodu absorpcji wody do klejenia płytek serpentynitu, łupków i aglomeratów / kamienia syntetycznego, który zawiera te kamienie naturalne, zalecamy stosowanie kleju chemowiążącego BENFERJOLLY.
- Nie nadaje się do użycia pod wodą.
- W przypadku stosowania na hydroizolację poliuretanową REVOFLEX zalecamy użycie kleju BENFERJOLLY.
- Instalując płytki z naturalnego i syntetycznego kamienia, należy zwrócić uwagę na specyficzne właściwości tych produktów (tendencja do odbarwiania, ryzyko wywijania się w kontakcie z wodą itp.) i postępować zgodnie z zaleceniami producenta odnośnie układania. W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.
- Podłoża na bazie siarczanu wapnia należy dokładnie zagruntować za pomocą gruntów BENFERPRIM lub STARPRIM.
- Nie należy ponownie uzdatniać kleju, który już zaczął wiązać przez dodanie wody lub świeżej zaprawy, gdyż istnieje ryzyko utraty wytrzymałości.
- Wyeliminować podciąganie wilgoci z niższych warstw podłoża.
- W przypadku układania płytek w miejscach o dużym obciążeniu na zewnątrz (balkony i tarasy) należy użyć wysoce elastycznych produktów uszczelniających ACQUASHIELD-2K lub ACQUASHIELD-2KF.
- W miejscach stale zanurzonych w wodzie (baseny, pojemniki itp.) zalecamy stosowanie systemu klejów cienkowarstwowych BENFERFLEX na którymś z uszczelnień Benfer odpowiednim dla danego zastosowania. Należy zwrócić uwagę na specyficzne właściwości produktu okładzinowego podczas układania materiału.
- MARMOFLEX S1 to zaprawa hydraulicznie wiążąca, którą należy chronić przed wnikaniem wody i mrozu aż do momentu całkowitego utwardzenia, co może zająć nawet kilka dni w niekorzystnych warunkach pogodowych.
- Obszary, które nie będą pokrywane chronić przez kontaktem z MARMOFLEX S1.
- Bezpośredni kontakt między zaprawami cementowymi a podłożami magnezytowymi prowadzi do zniszczenia jastrychu magnezytowego w wyniku reakcji chemicznej. Przenikanie wilgoci od spodu należy wyeliminować za pomocą odpowiednich środków.
- Prosimy zapoznać się z dostępną europejską kartą bezpieczeństwa produktu.

ZUŻYCIE: Zużycie kleju zmienia się w zależności od równości podłoża, używanej kielni i systemu układania (nakładanie kleju tylko na podłoże lub metodą kombinowaną na podłoże i płytkę).

Podłoże	Powierzchnia płytki	Sposób układania okładziny	Rozmiar zębów kileni mm.	Zużycie kg/m ²
Podłoga wewnętrzna	S<1100	na podłoże*	8/10	3,1/4,1
	1100<S<3600	metodą kombinowaną	10/15	5,1/6,1
	3600<S<10000	metodą kombinowaną	15	7
Podłoga zewnętrzna	400<S<1100	metodą kombinowaną	8/10	4,1/5,1
	1100<S<3600	metodą kombinowaną	10/15/20	5,1/7
Ściana wewnętrzna	S<400	na podłoże*	6	2,3
	400<S<2000	metodą kombinowaną	8/10	4,15,1
	2000<S<3600	metodą kombinowaną	0	5,1
Ściana zewnętrzna	S<400	incollaggio semplice*	6	3,1
	400<S<2000	metodą kombinowaną	8/10	4,1/5,1
	2000<S<3600	metodą kombinowaną	10	5,1

*dla budynków sklasyfikowanych jako U4 P4S i metoda kombinowana dla basenów

Lista niektórych typowych kamieni naturalnych i porady dotyczące stosowania

MARMOFLEX S1 nadaje się do układania następujących kamieni naturalnych

Beige Alicante	Bianco zandobbio
Bianco Alicantino	Botticino
Bianco Carrara	Calacatta
Bianco cristallino	Crema Marfil
Bianco di Siena	Nero Assoluto Africa
Bianco Jura	Nero Marquinia
Bianco Naxos	Rosa Beta
Biancone	Rosa Perlino
Bianco Nero Carrara	Rosa Portogallo
Bianco statuario venato	Travertino
Bianco Thassos	

W przypadku następujących kamieni naturalnych należy skontaktować się z biurem technicznym w Benfer lub skorzystać z kleju BENFERJOLLY

Breccia	Rosa Chiampo
Crema Valencia	Rosa Nembro
Onici	Rosso Alicante
Perlato Olimpo	Rosso Verona
Rosa Atlantide	Trani

W przypadku następujących kamieni naturalnych NIE zalecamy stosować MARMOFLEX S1. Używać BENFERJOLLY

Ardesie	Rosso Antico d'Italia
Arenarie	Rosso Levanto
Basaltica di Bagnoregio	Rosso Verona
Pietra di Carniglia	S.Gottardo
Pietra di Vicenza	Verde Alpi
Pietra serena	Wszystkie zielone odmiany.
Porfidi di Albiano	

Wszystkie granity i wszystkie sztuczne kamienie, które składają się z żywicy i kamieni, układać tak jak opisano powyżej.

CZYSZCZENIE: Narzędzia należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.

OPAKOWANIE: MARMOFLEX S1 jest dostępny w 25 kg workach wyłożonych polipropylenem.

PRZECHOWYWANIE: W suchym miejscu, w oryginalnym nieotwartym opakowaniu.

OKRES PRZYDATNOŚCI: 12 miesięcy. Szybko zużyć otwarte opakowanie.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Klasyfikacja EN 12004:	C2FTS1
Baza:	biały specjalny cement, wybrane kruszywa, dodatki
Kolor:	Ekstra biały
Masa objętościowa:	1,2 kg / dm ³
Maksymalny rozmiar ziarna:	0,5 mm
Termin i warunki przechowywania:	12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu
Szkodliwość:	Nie. Produkt może powodować podrażnienie oczu i skóry z powodu zawartości cementu
Łatwopalny:	Nie
Proporcje mieszania:	26 -28% - 6,5-7,0 l wody na worek 25 kg
Konsystencja mieszanki:	kremowa
Gęstość pasty:	1,6 kg / dm ³
Temperatura aplikacji:	Od + 5 ° C do + 35 ° C
Czas życia:	30 - 45 minut *
Czas otwarty:	10-20 minut
Przesuw pionowy zgodnie z EN 1308:	<0,5 mm
Maksymalna grubość:	15 mm
Ruch pieszy po:	3 godzinach
Fugowanie:	3 - 4 godziny *
Pełne obciążenia:	3 dni
Ostateczne utwardzenie:	7 dni

Końcowe parametry:	
Przyczepność (po 28 dniach):	> 1,0 N / mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym:	> 1,0 N / mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	> 1,0 N / mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania:	> 1,0 N / mm ²
Odkształcenie zgodnie z EN 12004:	> 2,5 mm
Odporność termiczna: Od -30 ° C do + 90 ° C	
* w 23 ° C i 50% wilgotności względnej	

UWAGA: Informacje podane w karcie produktu opierają się na naszym najlepszym doświadczeniu i są jedynie informacyjne. W każdym wypadku muszą być weryfikowane przez końcowego użytkownika, który przejmuje wszelkie zobowiązania wynikające z użytkowania produktu.