

Zaprawa klejowa Termobild SK +W Multi 04 jest składnikiem systemu ociepleń ścian zewnętrznych budynków **Zaprawa klejowa Termobild SK +W Multi 04** jest gotową, suchą mieszanką najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Zaprawa jest produktem wydajnym, wygodnym i łatwym w użyciu. Cechuje ją bardzo dobra urabialność, zwiększona przyczepność, elastyczność i paroprzepuszczalność. **Zaprawa Termobild SK +W Multi 04** jest wyrobem mrozo- i wodoodpornym.

Właściwości użytkowe **Zaprawa Termobild SK +W Multi 04** • wysoka przyczepność do podłoża mineralnych i wetny;

• łatwość przy nakładaniu, plastyczność; • szybki przyrost wytrzymałości; • przepuszczalność pary wodnej; • mrozoodporność i elastyczność; • wodoodporność.

ZASTOSOWANIE

PRZYKLEJANIA PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH ZE STYROPIANU EPS (BIAŁEGO I GRAFITOWEGO) ORAZ DO WYKONYWANIA NA NICH WARSTWY ZBROJONEJ,

- PRZYKLEJENIA PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH Z WEŁNY MINERALNEJ (FASADOWEJ OGRUBOŚCI 50- 250 MM I LAMELOWEJ O GRUBOŚCI PONIŻEJ 250 MM) ORAZ DO WYKONYWANIA NA NICH WARSTWY ZBROJONEJ.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Zaprawa klejowa Termobild SK +W Multi 04 może być stosowana na powierzchniach otynkowanych jak i na murach surowych, wykonanych z cegły i bloczków (ceramicznych, wapienno-piaskowych, kamiennych, z betonu komórkowego i betonu- monolitycznego lub z prefabrykatów.

Przygotowanie podłoża: Podłoże powinno być: niemrożone i suche, stabilne czyli dostatecznie nośne, odporne na odkształcenia, pozbawione substancji obniżających przyczepność i wysezonowane, równe -większe nierówności należy wypełnić zaprawą: **Termobild SK +W Multi 04**, lub zaprawą tynkarską; oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby, zagruntowane: gruntowanie wykonać w przypadku podłoża zbyt chłonnych lub nierównomiernie nasiąkliwych (np. w przypadku wcześniejszych punktowych napraw); gruntowania wymagają również słabe tynki cementowe, cementowo- wapienne, a także mury wykonane z betonu komórkowego, bloczków silikatowych lub pustaków żużłobetonowych. Do gruntowania stosować emulsję ADLER AR17 lub ADLER AR20. Przed rozpoczęciem klejenia płyt należy zamocować i wypoziomować listwę cokołową, która stanowi dolne wykończenie ocieplenia.

Przygotowanie kleju: polega na wsypaniu materiału z worka 25kg do naczynia z odmierzoną ilością wody ok 5l i mieszania mieszarką wolnobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobiony klej należy odstawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Przygotowany w ten sposób klej należy wykorzystywać w ciągu ok. 2 godzin.

Przyklejanie płyt z wełny mineralnej: Powierzchnię płyt należy cienko przespachlować zaprawą, a następnie nałożyć na nią „właściwą warstwę” i przeciągnąć pacą zębatą o wymiarach zębów 10 x 10 mm. Płyty izolacyjne kleić przy zachowaniu mijankowego układu spoin pionowych. Bezppośrednio po nałożeniu zaprawy klejącej płytę należy przyłożyć do podłoża, a następnie dobrać dożądanego położenia. Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić najwcześniej po upływie doby od przyklejenia płyt. Należy stosować dyble z trzpieniem metalowym, ocynkowanym w ilości zgodnej z projektem technicznym ocieplenia, min. 4 szt/m².

Nanoszenie zaprawy klejowej na wełnę mineralną;

Powierzchnię płyty zagruntować przygotowaną **Zaprawą klejową Termobild SK +W Multi 04**, nakładając cienką warstwę na całą powierzchnię styku wełny z podłożem. Do gruntowania użyć gładkiej krawędzi pacy metalowej. W przypadku płyt wełny mineralnej należy nałożyć zaprawę klejową na zagruntowaną powierzchnię wełny. Na równych podłożach zaprawę można nanosić na całą powierzchnię płyty izolacyjnej za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12mm). Na pozostałych zaprawę aplikować kielnią pasem o szerokości min. 4 cm po obwodzie płyty oraz kilkoma równomiernie rozłożonymi plackami wewnątrz płyty, zapewniając styk wełny z podłożem w min. 60%. W przypadku wełny lamelowej zarówno na podłożach równych, jak i nierównych należy nałożyć warstwę zaprawy na zagruntowaną powierzchnię (wzdłuż płyty) za pomocą pacy o zębach około 10-12 mm. Zaprawę aplikować tak, aby po

dociśnięciu płyty do podłoża pokryła ona 90-100% powierzchni podłoża. Włókna przyklejonej wełny lamelowej powinny być skierowane prostopadle do podłoża. Płyty wełny mineralnej przyłożyć i docisnąć do podłoża bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejowej, uzyskując równą powierzchnię z sąsiednimi płytami. Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków. Zaprawa nie może dostać się w spoiny między płytami. Mocowanie płyt wełny mineralnej wymaga dodatkowego wzmocnienia kołkami rozprężnymi z trzpieniem stalowym. Zwykle stosuje się 8 kołków/m² z rdzeniem stalowym i talerzykiem średnicy ok. 6 cm. Lamelowa wełna mineralna może być mocowana bez kołkowania wyłącznie za pomocą zaprawy klejowej, na ścianach do wysokości 20 m oraz na sufitach, pod warunkiem, że podłoże ma odpowiednią nośność $\geq 0,8$ MPa. Warunek ten spełniają surowe ściany konstrukcyjne. W przypadku podłoża otynkowanych, zaleca się sprawdzenie nośności przez wykonanie próby przyczepności. Do dodatkowego mocowania mechanicznego lamelowej wełny mineralnej wykorzystuje się kołki z trzpieniem metalowym i talerzykiem o średnicy ok. 14 cm. Zwykle stosuje się 4-5 kołków/m². Dodatkowe mocowanie wełny lamelowej oraz płyt z wełny mineralnej jest zawsze konieczne w narożach ścian zewnętrznych budynku, niezależnie od wysokości. Liczbę kołków, ich rodzaj i głębokość zakotwienia powinien określać projekt techniczny. Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić najwcześniej po upływie doby od przyklejenia płyt.

Przyklejanie płyt styropianowych Zaprawą klejową Termobild SK +W Multi 04 należy nanieść na wewnętrzną stronę płyty metodą „pasmowo-punktową”. Szerokość pryzmy obwodowej, ułożonej wzdłuż krawędzi płyty, powinna wynosić co najmniej 3 cm. Na pozostałą powierzchnię należy nałożyć równomiernie 6÷8 placków o średnicy min. 8 cm. W sumie należy nałożyć taką ilość masy, *Nasze informacje oparte są na doświadczeniach laboratoryjnych i praktycznych. Ze względu na różnorodność materiałów, metod użycia i miejscowych warunków, na które nie mamy żadnego wpływu, nie przejmujemy - nawet pod względem prawa patentowego - żadnej gwarancji.*

aby pokrywała co najmniej 40 % powierzchni płyty (po dociśnięciu płyty do podłoża min. 60 %) i zapewniała stabilne mocowanie płyty na ścianie. Zaprawę klejącą nanosi się jedynie na powierzchnię płyt izolacyjnych, nigdy na podłoże. Zaleca się, aby grubość zaprawy pod płytą po dociśnięciu nie przekraczała 10 mm. Przy równych i gładkich podłożach, dopuszczalne jest równomierne rozprowadzanie zaprawy pacą zębatą po całej powierzchni płyty. Wielkość zębów pacy powinna wynosić nie mniej niż 10 x 10 mm. Płyty izolacyjne kleić przy zachowaniu mijankowego układu spoin pionowych. Bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejącej płytę należy przyłożyć do podłoża, a następnie dobić dożądanego położenia za pomocą łaty. Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić najwcześniej po upływie doby od przyklejenia płyt. W przypadku dodatkowego mocowania należy stosować łączniki z trzpieniem tworzywowym lub stalowym w ilości zgodnej z projektem technicznym ocieplenia, min. 4 szt/m².

Nie przyklejać nagrzanego styropianu grafitowego. Nie dopuszczać do nagrzewania styropianu grafitowego w trakcie jego montażu oraz w czasie wstępnego wiązania kleju. Nagrzanie styropianu grafitowego, na którymś z wymienionych etapów może skutkować odspojeniem styropianu od kleju.

Warstwę zbrojoną należy wykonywać na równych, czystych stabilnych płytach, wolnych od szronu. Warstwę zbrojoną stanowi siatka zbrojąca, wykonana z włókna szklanego, zatopiona w zaprawie klejącej. W celu uzyskania gładkiej powierzchni przyklejonych płyt zaleca się ich oszlifowanie, a następnie odpylenie. Do wykonania warstwy zbrojonej należy stosować odporną na alkalia siatkę ADLER z włókna szklanego o gramaturze ≥ 150 g/m². Przed nałożeniem warstwy szpachlowej wzmocnić powierzchnie w narożach otworów okiennych i drzwiowych dodatkowymi pasami siatki o wymiarach min. 20 x 35 cm, wzmocnienia powinny znaleźć się pod właściwą warstwą zbrojoną. Zaprawę szpachlową nakładać pionowymi pasami, ciągnąc warstwę o grubości ok. 3 mm i szerokości siatki zbrojącej. Na nałożoną warstwę świeżej zaprawy niezwłocznie wkleić siatkę zbrojącą, wciskając ją w zaprawę za pomocą pacy ze stali nierdzewnej i dokładnie zaszpachlować. Jeśli grubość naniesionej warstwy szpachlowej jest niewystarczająca do pokrycia siatki, nanieść drugą warstwę grubości ok. 1 mm. Następnie wyrównać do uzyskania równej i gładkiej powierzchni. Grubość warstwy szpachlowej nie powinna być mniejsza niż 3 mm (grubość szpachli powinna być w zakresie 3-5 mm), natomiast otulina siatki powinna wynosić minimum 1 mm. Pasma siatki układać pionowo z zakładem 10 cm, a na narożach – 20 cm. W miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne, np. ściany garaży, strefy cokołowe należy stosować dwie warstwy siatki zbrojącej.

UWAGA: niedopuszczalne jest wykonywanie zbrojenia na siatce rozwieszanej, bez uprzedniego szpachlowania podłoża zaprawą!

Przygotowaną **Zaprawą klejową Termobild SK +W Multi 04** wykonuje się warstwę zbrojoną w jednej operacji rozpoczynając od góry ściany. Po nałożeniu masy należy natychmiast bardzo dokładnie wtopić w nią napiętą siatkę zbrojącą, tak by nie była ona widoczna. Siatka w żadnym przypadku nie może leżeć bezpośrednio na płytach styropianowych ani płytach z wełny. Warstwa zbrojona powinna być wykonana w jednym cyklu roboczym. Po odpowiednim czasie schnięcia zaprawy (około 3 dni) należy gruntować powierzchnie MASA PODKŁADOWA SILIKON THERM ADLER. Niedostatecznie wysuszone podłoże może powodować w późniejszym okresie powstawanie plam na tynku. Do wykonania warstwy dekoracyjnej konieczne dla zachowania systemu jest użycie TYNKU SILIKATOWEGO lub SILIKONOWEGO marki ADLER, nie wcześniej jednak niż po 3 dniach od wykonania warstwy podkładowej i nie później niż po 3 miesiącach od wykonania tej warstwy.

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA ZAPRAWY Temperatura podłoża i powietrza w trakcie prac i w czasie wysychania powinna wynosić od +5°C do +25°C oraz względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. czas wysychania odnosi się do temperatury +20°C i wilgotności 60 %, winnych warunkach procesy wiązania mogą nastąpić wolniej lub szybciej. Podczas prac należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, chronić elewacje przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych i silnym wiatrem. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Zużycie

Dokładne zużycie jednostkowe materiału zależne jest od parametrów podłoża (m.in. stopnia równości) oraz od przyjętej technologii przyklejania płyt. Przyklejanie płyt styropianowych: od 4,0 do 5,0 kg/m². Wykonanie warstwy zbrojonej: od 3,0 do 3,5 kg/m².

Przyklejanie płyt z wełny: od 4 do 5 kg/m². Wykonanie warstwy zbrojonej: od 4 do 5 kg/m²

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

MAGAZYNOWANIE

Zaprawą klejową Termobild SK +W Multi 04 należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, chroniąc przed wilgocią. Okres przydatności zaprawy do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Data jest jednocześnie numerem partii, jest umieszczona na opakowaniu.

Okres gwarancji 12 miesięcy.

Producent Zakłady Chemiczne Anser -Tarnobrzeg Sp. z o.o.

ul. Zakładowa 28 39-400 Tarnobrzeg

Kod kreskowy 5 907377 851905

UFI: 0C00-Y0NM-100E-F3RQ

Nasze informacje oparte są na doświadczeniach laboratoryjnych i praktycznych. Ze względu na różnorodność materiałów, metod użycia i miejscowych warunków, na które nie mamy żadnego wpływu, nie przejmujemy - nawet pod względem prawa patentowego - żadnej gwarancji.



	$\geq 0,08\text{MPa}$ $\geq 0,03\text{MPa}$ $\geq 0,08\text{MPa}$
Przyczepność wyprawy tynkarskiej po starzeniu po zanurzeniu w wodzie na 7 dni + 7 dni w 23°C/50% RH	$\geq 0,08\text{MPa}$