

# GREINPLAST KS

## KLEJ DO STYROPIANU



### PRODUKT

Klej do styropianu. Produkt klasyfikowany jako mineralna zaprawa klejąca, posiada bardzo dobre właściwości klejące i bardzo dobrą przyczepność wstępną. Produkt klasyfikowany również jako zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia GP o wytrzymałości na ściskanie kategorii CS IV i kategorii absorpcji wody W2.

### SKŁAD

Sucha mieszanina cementu portlandzkiego, kruszyw mineralnych, pigmentów nieorganicznych, dodatków modyfikujących poprawiających czas wiązania kleju, co w konsekwencji prowadzi do podwyższenia parametrów wytrzymałościowych oraz przyczepności do podłoża.

### ZASTOSOWANIE

Służy do przyklejania płyt styropianowych również grafitowych do stabilnych mineralnych podłoży. Budzące wrażliwość podłoża należy sprawdzić pod kątem przydatności wykonując próbę przyczepności. Klej jest integralnym elementem zestawu wyrobów do ocieplania budynków w systemach ociepleń Greinplast EPS, OE (zgodnie z odpowiednimi AT) oraz Greinplast EPS-ETA (zgodnie z ETA)

### PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Wiadro 25kg  
Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 20 x 25kg

### NARZĘDZIA

Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, wiadro.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, zwarte, suche oczyszczone z kurzu, brudu, wykwitów solnych, resztek organicznych (oleje, tłuszcze, itp.). Występujące algi i grzyby należy bezwzględnie usunąć (postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w tabeli poniżej). Podłoża mineralne o zwiększonej chłonności zagruntować odpowiednio rozcieńczonym gruntem Greinplast U.

### WYKONANIE

Przygotowanie podłoża: Podłoże musi być nośne, zwarte, suche pozbawione wszelkich substancji utrudniających przyczepność. Podłoża o zwiększonej chłonności zagruntować odpowiednio rozcieńczonym preparatem GREINPLAST U. Znaczne nierówności i wgłębienia należy wyrównać. Występujące na powierzchni podłoża algi i grzyby bezwzględnie usunąć. Przygotowanie zaprawy klejącej: Zawartość opakowania (25 kg) wysypać do ok. 6,0-6,5 l czystej, chłodnej wody i intensywnie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy. Ilość dodawanej wody zależy od warunków atmosferycznych i chłonności podłoża. Zaprawa uzyskuje pełne właściwości robocze po upływie 5 minut oraz ponownym wymieszaniu. Czas przydatności rozrobionej z wodą zaprawy uzależniony jest od warunków otoczenia, nie przekracza jednak 2 godz. Przyklejanie płyt styropianowych: Klej na obrzeżach płyty styropianowej należy rozkładać pasami o szerokości 3-4 cm, na pozostałej powierzchni kilkoma „plackami” o średnicy 8-12 cm. Łączna powierzchnia nałożonej masy powinna obejmować co najmniej 40% powierzchni styropianu. Tak przygotowane płyty styropianowe niezwłocznie przyłożyć do ściany i docisnąć aż do uzyskania równej powierzchni z płytami wcześniej przyklejonymi. Niedopuszczalne jest przyklejanie styropianu wyłącznie metodą na placki. Klej zachowuje swoje parametry robocze jeszcze ok. 10 minut od momentu przyklejenia do ściany. Nie poruszać, nie poprawiać ustawienia płyt po upływie tego czasu.

### ZALECENIA I UWAGI

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i w czasie wysychania kleju powinna wynosić od +5°C do +30°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C jedynie klej w wersji jesienno-wiosennej (opis na opakowaniu jednostkowym) powinien być stosowany w temperaturze od +0°C

### DANE TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| Orientacyjne zużycie:<br>- przyklejanie płyt styropianowych  | 4 - 6 kg/m **                                       |
| Czas wstępnego dojrzewania   | ≥ 5 min   |
| Czas zużycia   | ok. 2 godz. *                                       |
| Przyczepność między: zaprawą klejącą i podłożem betonowym [ETAG 004]<br>- w warunkach suchych<br>- 48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5) % RH   | ≥0,25 MPa<br>≥ 0,08 MPa                             |
| - 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5) % RH   | ≥0,25 MPa   |
| Przyczepność między: zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej z płytami EPS, co najmniej o TR80 [ETAG 004]<br>- w warunkach suchych<br>- 48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5) % RH | ≥0,08 MPa<br>≥ 0,03 MPa                             |
| - 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5) % RH   | ≥0,08 MPa   |
| Proporcje wody na 25 kg mieszanki  | 6,0 - 6,5L  |
| Gęstość objętościowa (po zarobieniu z wodą)  | ~ 1,7 kg/dm <sup>3</sup>                            |
| Zawartość chromu (VI)  | < 2 ppm   |
| Temperatura stosowania:<br>- klej w wersji standardowej<br>- klej w wersji jesienno-wiosennej  | 5°C – 30°C<br>0°C - 15°C                            |
| EN 998-1:2016:   |   |
| Reakcja na ogień   | A1  |
| Absorpcja wody   | W <sub>c</sub> 2                                    |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej   | μ ≤ 35  |
| Przyczepność   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> – FP:B                      |
| Współczynnik przewodzenia ciepła/ gęstość (Wartość tabelaryczna)   | λ <sub>10,dry,mat</sub> ≤ 0,61 W/(m·K), P = 50%     |
| Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie)  | ≤ 3 % - ubytek masy<br>≤ 3 % - spadek wytrzymałości |

\* wielkość zależy od warunków otoczenia (temperatura, wilgotność) i/lub chłonności podłoża

\*\* zależy od równości podłoża

do +15°C. Dopuszczalny jest okresowy spadek temperatury do -3°C. W takim przypadku obowiązkowe jest odpowiednie osłanianie wykonywanych powierzchni. Prac nie należy prowadzić przy bezpośrednim nasłonecznieniu i opadach deszczu bez stosowania zabezpieczeń ochronnych (siatki, plandeki). Stosując klej standardowy nie wykonywać żadnych prac przy temperaturze podłoża poniżej + 5°C. Projekt ocieplenia budynku określa konieczność stosowania kotków mocujących oraz ich rodzaj. Budynki o wysokości do 12 m nie wymagają stosowania kotków mocujących przy odpowiednio nośnym podłożu. Produkt zawiera dodatek pigmentu. Nie stosować wyrobu do zatapiania siatki zbrojącej. Zużycie kleju jest uzależnione od stopnia równości podłoża. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie zabezpieczyć a zabrudzenia usuwać przed zaschnięciem. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów lub nieujętych w dokumentach odniesienia (AT i ETA) nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

### BEZPIECZEŃSTWO

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu. W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatrucia/ lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

### PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

### NORMY, ATESTY, SWIADECTWA

Posiada Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1111/04/2016 i Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej PZH nr HR/B/8/2010  
Dokument odniesienia: EN 998-1:2016 (PN-EN 998-1:2016-12)  
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KS-190308

| Greinplast KS              |                    |                 |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| Składnik systemu ociepleń: | Greinplast EPS     | AT-15-9663/2016 |
|                            | Greinplast OE      | AT-15-8980/2016 |
|                            | Greinplast EPS-ETA | ETA 15-0582     |

Jednostka Certyfikująca: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa