

# i-TERM 1 GRAFIT



## ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU

### ZASTOSOWANIE

**i-TERM 1 GRAFIT** jest wzmocnioną, elastyczną zaprawą do przyklejania płyt styropianowych grafitowych i zwykłych w systemach ociepleń **i-TERM** firmy MTB. Można ją stosować na typowych podłożach mineralnych takich jak beton wszystkich klas, beton komórkowy, tynk cementowy, cementowo-wapienny, piaskowiec oraz na surowych powierzchniach wykonanych z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych bądź wapienno-piaskowych.

### WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa klejąca **i-TERM 1 GRAFIT** jest gotową, suchą mieszanką wysokiej jakości spoiwa cementowego, kruszywa i środków modyfikujących. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna, paroprzepuszczalna, o wysokiej przyczepności i elastyczności.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Właściwie przygotowane podłoże do przyklejania płyt izolacyjnych musi być stabilne, o dostatecznej nośności, wolne od zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy (np. kurzu, pyłu, olejów, środków antyadhezyjnych, mchu) i wyraźnie łuszczących się powłok malarskich czy też wypraw. Kruche i odpadające tynki należy usunąć. Przy większych nierównościach podłoże należy wyrównać zaprawą wyrównującą **ZW**, natomiast miejsca, w których został skuty tynk słabo związany z podłożem, wypełnić zaprawą tynkarską **ZT**. Podłoża silnie nasiąkliwe oraz podłoża piaszczące należy zagruntować odpowiednim środkiem.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Suchą mieszankę należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (w proporcji ok. 6,3 l czystej, chłodnej wody na opakowanie 25 kg) mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolno obrotowego mieszadła aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Pozostawić na 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. Twardniejącej masy nie rozrabiać z wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

### SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę nałożyć równomiernie na płytę przy pomocy pacy zębatej (metoda płaszczynowa) lub też nanieść pasmo zaprawy (pryzmę) wzdłuż krawędzi oraz 3-6 placków (metoda pasmowo-punktowa). Płytę z zaprawą przykleić do podłoża i zlicować z sąsiednimi płytami. Płyty izolacyjne muszą być tak przyklejone aby klej pokrywał co najmniej 40% jej powierzchni. Klejąc płyty przestrzegać zasad przewiązywania. Przy stosowaniu styropianu grafitowego należy bezwzględnie stosować osłony na elewacjach ograniczające wpływ słońca. Przy klejeniu płyt do podłoża równych można stosować metodę płaszczynową nakładania kleju. Na płytę należy nanieść porcję zaprawy klejącej i wykorzystując prostą krawędź kielni rozprowadzić cienką warstwą, dociskając do powierzchni płyty. Następnie należy nanieść dodatkową porcję zaprawy i rozprowadzić ją ząbkowaną krawędzią kielni (co najmniej 10 x 10 x 10 mm).

### DANE TECHNICZNE

Przyczepność do betonu  $\geq 0,25$  MPa

Przyczepność do styropianu  $\geq 0,08$  MPa

Zawartość rozpuszczalnego chromu VI  $\leq 0,0002$  %

# i-TERM 1 GRAFIT

ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU



## DANE WYKONAWCZE

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5 °C do +25 °C

Proporcje mieszania z wodą: 5,5 litra wody na 25 kg suchej mieszanki

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 2godziny (w temperaturze +20 °C i wilgotności powietrza ok.60 %)

## ZUŻYCIE

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio wynosi ok. 4–5 kg na 1m<sup>2</sup> płyty EPS.

## OPAKOWANIA

Produkt pakowany jest w worki 25 kg i dostarczany na paletach po 48 sztuk.

## PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## UWAGA

Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5 °C oraz wyższych niż +25 °C. Mieszanka zawiera spoiwa hydrauliczne, a produkt pod wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

## DOKUMENT ODNIESIENIA

European Technical Assessment ETA 17/0446