



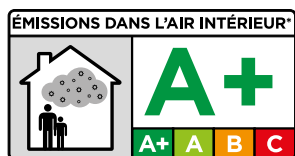
# TRIOTECH-30

Odporna na ściekanie szpachla na ściany i podłogi

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, nawet pod hydroizolacją w basenie, zbiornikach i obszarach zewnętrznych
- O niskim skurczu
- Szybkowiążąca
- Do ścian, sufitów i podłóg
- Do grubości od 2 do 30 mm
- **CE**

Klasyfikacja zgodnie z EN 13813: CT C25 - F4 A1 fl

Klasyfikacja zgodnie z EN 1504-3: R2



## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

TRIOTECH-30 to modyfikowana polimerowo zaprawa wyrównawcza na bazie cementu, stosowana do tworzenia równych podłoży pod kolejne zastosowanie produktów hydroizolacyjnych lub ceramicznych. TRIOTECH-30 jest klasyfikowany jako zaprawa naprawcza do betonu R2 zgodnie z EN 1504-3.

## SPECYFIKACJA:

TRIOTECH-30: zaprawa cementowa jednoskładnikowa tiksotropowa do niekonstrukcyjnej naprawy elementów betonowych, dorecznej lub mechanicznej aplikacji, specjalna dla elementów betonowych o gwarantowanej trwałości produkcji Benfer dostarczana z oznaczeniem CE i spełniająca wymagania wymagane przez normę **EN 1504-3, klasa R2**, do napraw i niekonstrukcyjnej odbudowy betonu.

Podłoża powinny być wyrównywane zaprawą remontową do podłóg i ścian, szybkowiążącą o grubości od 2 do 30 mm, taką jak TRIOTECH-30 firmy Benfer.



KONSULTACJE  
TECHNICZNE



GWARANCJA  
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA  
TECHNICZNE



DO  
PROFESJONALNEGO  
UŻYTKU

**OBSZARY ZASTOSOWAŃ:**

Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych do wyrównywania i wygładzania nierównych mineralnych ścian, sufitów i podłóg, które mają być następnie uszczelniane lub pokrywane płytkami. Również do stosowania pod hydroizolacją w zbiornikach basenowych i do zastosowań na zewnątrz. Pod warunkiem zastosowania następnie odpowiedniej przyczepnej, mineralnej hydroizolacji Benfer. Do odbudowy uszkodzeń powierzchni niestrukturalnych elementów betonowych.

**SPOSÓB UŻYCIA:****PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:**

Podłoże na bazie mineralnej musi być nośne, trwałe, dobrych właściwościach przyczepnych i wolne od materiałów, które pełnią rolę warstw oddzielających. Podłoże musi być nośne dla obciążeń zgodnie z DIN 1055. Usunąć wszelkie warstwy oddzielające, takie jak mleczko cementowe itp za pomocą odpowiednich metod, np. piaskowanie, szlifowanie.

Procesy skurczu podłoża powinny być zakończone. Usunąć wszelkie luźne krawędzie i elementy aż do nośnej warstwy. Bardzo porowate podłoża powinny być uprzednio zagruntowane za pomocą STARPRIM. W przypadku podłóg, odpowiednimi podłożami są beton zgodnie z normą DIN 1045, ogrzewane i nieogrzewane jastrychy cementowe zgodnie z normą DIN 18560 i jastrychy cementowymi szybkowiązującymi (np. SOLIDONE). TRIOTECH-30 nadaje się również do użytku na zewnątrz i do obszarów mokrych, gdzie powinien być pokryty odpowiednią hydroizolacją Benfer. Nie nadaje się jako powierzchnia ostateczna bez dodatkowych odpowiednich okładzin.

Aby określić gotowość podłoża do pokrywania okładzinami, należy wykonać pomiary wilgotności przed zastosowaniem TRIOTECH-30 za pomocą higrometru karbidowego (urządzenie CM). Odczyty wilgotności CM nie mogą przekraczać:

- $CT \leq 2,0$  CM% dla jastrychów na bazie cementu na warstwach izolacyjnych lub oddzielających
- CA jastrychy anhydrytowe bez ogrzewania podłogowego  $\leq 0,5$  CM%
- CA jastrychy anhydrytowe z ogrzewaniem podłogowym  $\leq 0,3$  CM%

**MIESZANIE:****Proporcje mieszania:**

4,75 - 5,0 litrów wody: 25 kg TRIOTECH-30

Zmieszać TRIOTECH-30 z czystą wodą w czystym wiadrze do uzyskania jednorodnej masy. Wlać wodę do czystego wiadra do mieszania i mechanicznie wymieszać z suchym proszkiem za pomocą mieszadła (około 300 - 700 obrotów na minutę), aż uzyska się jednorodną, gładką pastę. Czas mieszania wynosi ok. 3-5 minut. TRIOTECH-30 może być używany przez minimum 30 minut w temperaturze + 23 ° C.

**SPOSÓB NAKŁADANIA PRODUKTU:**

1. Obficie zwilżyć chłonne podłoża.
2. Przełożyć / nanieść odpowiednio wymieszany TRIOTECH-30 na wilgotne, ale nie mokre podłoże i rozprowadzić równomiernie za pomocą odpowiedniego narzędzia (listwy) w czasie przydatności do użycia. TRIOTECH-30 może być nakładany na powierzchnię do 30 mm w jednej aplikacji.
3. Po ok. 45-80 minut w zależności od podłoża, temperatury otoczenia i grubości warstwy można obrabiać wilgotną porowatą gąbką lub pacą filcową, a następnie wygładzać za pomocą stalowej listwy. Ewentualne dalsze wygładzanie najlepiej wykonywać, gdy pierwsza warstwa stwardnieje, ale nadal jest zauważalna wilgoć w postaci ciemnego koloru. Nie przekraczać maksymalnej grubości 30 mm.

**UTWARDZANIE I OCHRONA:** Chronić zestaw TRIOTECH-30 przed zbyt szybkim wysychaniem (np. powtarzając zwilżanie wodą lub przykrywając) przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami. Temperatura powietrza, produktu i podłoża nie może spaść poniżej + 5 ° C podczas aplikacji i przez następny tydzień.

**PORADA:**

- Oczyszczyć istniejące dobrze przylegające okładziny ceramiczne, nanieść STARPRIM i posypać warstwą piasku kwarcowego 0,5-1,0 mm. Nadmiar odkurzyć po utwardzeniu. Następnie nanieść TRIOTECH-30.
- Bezpośredni kontakt zapraw cementowych z jastrychami magnezjowymi prowadzi do zniszczenia jastrychu magnezjowego w wyniku reakcji chemicznej. Wilgoć przenikającą do podłoża należy wykluczyć odpowiednimi środkami. Mechanicznie uszorstnić podłoże magnezjowe i zagruntować żywicą epoksydową REOBASE (około 600 gr / m<sup>2</sup>). Posypać obficie 0,2 - 0,7mm piaskiem kwarcowym po powierzchni mokrej powłoki. Po czasie oczekiwania ok. 12-16 godzin można nanieść TRIOTECH-30 w maksymalnej grubości do 30 mm.
- W przypadku jastrychu siarczanowo-wapniowego w czasie wyrównywania za pomocą TRIOTECH-30 wilgotność mierzona za pomocą wilgotnościomierza karbidowego nie może przekraczać 0,5% bez ogrzewania podłogowego lub 0,3% przy ogrzewaniu podłogowym. Dokładnie zagruntować za pomocą STARPRIM i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Po upływie czasu oczekiwania od 12 do 16 godzin należy zastosować TRIOTECH-30 do maksymalnej grubości 30 mm. Wykluczyć późniejszą obecność wilgoci.
- Obwody, wnęki, dylatacje konstrukcyjne i kompensacyjne należy przenieść w wyznaczone położenie i wyposażyć w odpowiednie materiały, np. paski krawędziowe. Rysy skurczowe powinny być wykonane do głębokości jednej trzeciej grubości warstwy TRIOTECH-30 po utwardzeniu.
- Otwarta porowata powierzchnia powoduje większe zużycie materiału.
- Wyższe temperatury przyspieszają, a niższe temperatury spowalniają proces wiązania.
- Nie należy uzdatniać TRIOTECH-30, który zaczął wiązać przez dodanie wody lub świeżej zaprawy. Istnieje ryzyko uzyskania niewystarczających parametrów wytrzymałości.
- Chronić obszary nie przeznaczone do remontu przed zabrudzeniem TRIOTECH-30.
- Przestrzegać obowiązujących przepisów. Na przykład: DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN EN 13813, DIN EN 13318, DIN 1055.

Karty techniczne BEB dystrybuowane przez "Bundesverband Estrich und Belag e.V." Informacje techniczne "Koordynacja wycinków powierzchni pod konstrukcje podgrzewanych podłóg". Karty techniczne ZDB (niemieckie stowarzyszenie glazurników) dystrybuowane przez profesjonalne niemieckie stowarzyszenie glazurników:

1. "Klejone membrany wodoodporne"
2. "Wykończenia na jastrychach siarczanowo-wapniowych"
3. "Przerwy dylatacyjne w okładzinach i wykończeniach z płyt i płytek"
4. "Ceramiczne pokrycia podłogowe o dużej wytrzymałości mechanicznej"
5. "Płytki i płyty ceramiczne, kamień naturalny i płyty betonowe na podłogach cementowych na izolacji"
6. "Płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny i płyty betonowe na ogrzewanych podłogowych konstrukcjach cementowych".
7. "Zewnętrzne wykończenia"
8. "Budowa basenu" TKB (komitet techniczny ds. Klejów budowlanych) karta techniczna: "Opis techniczny i stosowanie cementowych zapraw wyrównujących do podłóg"

Należy przestrzegać aktualnej karty bezpieczeństwa produktu UE.

**CZYSZCZENIE:** Wodą , na świeżo.

**ZUŻYCIE:** ok. 1,5 kg / m<sup>2</sup> przy grubości 1 mm.

**OPAKOWANIE:** TRIOTECH-30 jest pakowany w 25 kg worki papierowe wewnątrz powlekane folią dostarczane na europaletach po 1,200 kg.

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA:** w chłodnym i suchym miejscu w oryginalnym zamkniętym opakowaniu. Zużyć natychmiast po otwarciu opakowania.

**OKRES SKŁADOWANIA:** 12 miesięcy

#### DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Klasyfikacja EN 13813:	CT C25 - F4 A1 fl
Klasyfikacja EN 1504-3:	R2
Baza:	wstępnie zmieszany proszek
Kolor:	szary
Okres przechowywania:	12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu
Zagrożenia :	Możliwe podrażnienie oczu i skóry w przypadku kontaktu
Łatwopalność:	Nie
Masa objętościowa:	1.200 kg / m <sup>3</sup>
Proporcja mieszania:	4,75-5 litrów wody na worek 25 kg
Czas mieszania:	3-5 min
Konsystencja mieszanki:	zaprawa tiksotropowa
Masa objętościowa mieszanki:	2000 kg / m <sup>3</sup>
Temperatura stosowania:	od + 5 ° C do + 35 ° C
Czas przydatności do użycia:	30 minut *
Min. / Max. Grubość warstwy:	od 2 mm do 30 mm
Maksymalny rozmiar ziarna:	0,5 mm
Niewielkie obciążenie ruchem na suchych podłogach:	po 3 godzinach *
Układanie płytek ceramicznych:	po 4 godzinach *
Marmur i stabilne kamienie naturalne:	po 6 godzinach *
Drewno i elastyczne wykładziny:	po 24 godzinach *
Ostateczne utwardzenie:	7 dni

Wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach i 28 dniach (EN 13892-2):	10 N / mm <sup>2</sup> , 25 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie po 24 godzinach i 28 dniach (EN 13892-2):	3 N / mm <sup>2</sup> , 4 N / mm <sup>2</sup>
Obecność jonów chlorkowych (EN1015-17):	≤ 0,05%
Pryczepność (EN1542):	≥ 0,8 MPa
Skurcz lub rozszerzanie (EN12617-4):	≥ 0,8 MPa
Absorpcja kapilarna (EN13057):	≤ 0,5 Kg / m <sup>2</sup> h
Kompatybilność termiczna część 1 (EN13687-1) zamrażanie-rozmrażanie:	≥ 0,8 MPa
Kompatybilność termiczna część 2 (EN13687-2) szok termiczny:	≥ 0,8 MPa
Kompatybilność termiczna część 4 (EN13687-4) cykle termiczne na sucho:	≥ 0,8 MPa
Odporność na temperaturę:	od -30 ° C do + 90 ° C
* w temperaturze + 23 ° C, wilgotność względna 50%	

**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 użycowania produktu.