



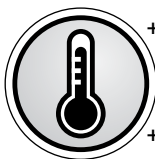
# PUTZUNA® HY

Nieprzepuszczalna zaprawa tynkowa na bazie cementu

<b>CE</b>		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
11 053/CPR/130701		
EN 998-1 PUTZUNA® HY Algemeen toepasbare pleistelmortel Mortier d'enduit tout usage General purpose plastering mortar Normalputzörtel Type GP		
Wateropname (capillar) / Absorption d'eau (capillaire) / Wasseraufnahme (kapillare) / Water absorption		<b>W2</b>
Waldampdoorlaatbaarheid μ / Résistance à la diffusion de vapeur μ / Wasserdampfdurchlässigkeit μ / Water vapor diffusion coefficient		<b>25</b>
Treksterkte (aanhechting) / Adhérence / Haftzugfestigkeit / Adhesion	≥ 1 N/mm²	(breakout type A) (PF type A) (Bruchböb type A)
Warmtegeleiding λ / Conductivité thermique λ / Wärmeleitfähigkeit λ / Thermal conductivity	(A10,av)	<b>1,28 W/m.K (Tab. Value)</b>
Brandklasse / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire		<b>F</b>



## Właściwości



PUTZUNA® HY jest suchą, gotową do użycia cementową zaprawą tynkową o dużej odporności na działanie wody. Zaprawę stosować można w pracach prowadzonych wewnątrz i na zewnątrz budynku. W skład PUTZUNA® HY wchodzi cement, piasek kwarcowy wysokiej jakości oraz inne komponenty dodatkowe. Po dodaniu wody uzyskuje się wodoodporny tynk o dużej odporności.

PUTZUNA® HY to odporność na działanie wody, łatwość przygotowania i dobra przyczepność.

Zaprawa PUTZUNA® HY z uwagi na nieprzepuszczalność wody używana jest zwłaszcza

przy pracach prowadzonych w piwnicach budynków, zbiornikach na wodę deszczową, studzienkach, fundamentach, basenach, prysznicach oraz do egalizacji pionowych płaszczyzn (otynkowane ściany, konstrukcje betonowe).

Wyrównywanie większych powierzchni fasad budynków powinno być wykonywane przy użyciu PUTZUNA BA-W.

## Sposób użycia

### 1. Podłoże

Zaprawę rozprowadzać na czystym, zdrowym podłożu, wolnym od pyłu i plam po oleju.

Powierzchnie wchłaniające wodę przed nałożeniem zaprawy należy zagruntować roztworem wodnym COMPAKTUNA® (PRO) (w stężeniu 1/4) lub P.T.B.-PRIMER.

Zaprawę stosować można na podłożu wykonanym z cegieł pokrytych tynkiem, pustaków szybkiego montażu, betonu, lanego betonu, betonu komórkowego, itp. Nie stosować na powierzchniach pokrytych warstwą gipsu.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Zgodny z normą  
NBN EN 998-1

Odporność na ucisk (po 28 dniach)  
Wytrzymałość

**CS IV** ca. 45 MPa  
≥ 1 N/mm<sup>2</sup>  
(dla typu B do C)

Absorbacja wody  
Przepuszczalność pary wodnej μ  
Przewodnictwo ciepłe  
Klasa odporności na działanie ognia

**W2** ≤ 0,2 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>  
≤ 25  
≤ 1,28 W/m.K  
A1

### Proporcje mieszanki

± 2,5 litrów do 3 litrów wody na worek 25 kg  
(± 10% do 12% wody)

### Zużycie

± 1,9 kg/mm<sup>2</sup> w formie proszku

### Opakowanie

25 kg

### Kolor

Szary

### Czas pracy

± 1.5 godz.

### Temperatura pracy

+5°C do +30°C (podłoża i otoczenia)

## 2. Sposób użycia

### A. Warstwa przyczepna

Przed wykonaniem właściwych prac, podłoże należy zagruntować mieszanką PUTZUNA® HY i COMPAKTUNA® (PRO) w roztworze wodnym w proporcji 1 do 2 (aż do otrzymania gęstej mieszanki nadającej się do naniesienia na powierzchnię) lub poprzez dodanie 15% produktu (= ± 3,5 L zaczynu na worek 25 kg). Przed rozpoczęciem właściwych prac należy odczekać, aż warstwa gruntująca zostanie wchłonięta (nie należy jednakże dopuścić do jej stwardnienia).

### B. Warstwa tynku

Zaprawa PUTZUNA® HY rozprowadzana jest z 10% do 12% wody (± 2,5 L wody na worek 25 kg w zależności od potrzebnej konsystencji). Do kadzi z daną ilością wody należy powoli wsypywać – ciągle mieszając – suchą zaprawę. Otrzymaną zawiesinę mieszać przez 5 minut mikserem na wolnych obrotach, aż do otrzymania gładkiej jednolitej masy bez grudek. Odczekać 2 minuty a następnie rozmieszać jeszcze raz. Otrzymaną w ten sposób zaprawę rozprowadzić równomiernie po podłożu za pomocą szpachli, packi lub mechanicznych urządzeń do nanoszenia gładzi tynkowej (typ discontinu). Wyrównać za pomocą listwy rozprowadzającej na żądaną grubość. Po częściowym wchłonięciu przez podłoże – wygładzić za pomocą kolistych ruchów wykonywanych packą wykonaną z tworzywa sztucznego lub gumy. O ile konieczne – wykończyć gładzią. W przypadku wykonywania prac uszczelniających w piwnicach lub studzienkach itp. w miejsca styku podłogi i ścian należy – w celu ich wzmocnienia – wykończyć w formie zaokrągleń o grubości mniej więcej 6 cm. Tego rodzaju wykończenie jest szczególnie ważne z uwagi na występowanie przesięków wody w tych miejscach.

Tabela: wydajność COMPAKTUNA® PRO na m<sup>2</sup> tynku przy stosowaniu z PUTZUNA® typ HY

Zastosowanie	Proporcja COMPAKTUNA® PRO / woda	Grubość	Powierzchnia / litr COMPAKTUNA® PRO
Grunt	1/4	-	20 m <sup>2</sup>
Zewnętrzna warstwa wykończeniowa	1/2	ca. 2 mm	7 m <sup>2</sup>

## Uwagi

Zaprawa PUTZUNA® HY nanoszona jest w postaci 1 lub 2 warstw w zależności od docelowej grubości warstwy tynku. W przypadku nanoszenia drugiej warstwy, pierwsza warstwa powinna pozostać chropowata i nie wygładzona. W przypadku używania PUTZUNA® HY jako tynku wodoodpornego należy nanieść warstwę o grubości co najmniej 10 cm. Maksymalna całkowita grubość powłoki PUTZUNA® HY wynosi 30 mm, przy maksymalnej grubości każdej z warstw 15 mm.

Temperatura pracy wynosi od + 5°C do + 30°C (temperatura podłoża i otoczenia). Suchą powierzchnię cementową należy chronić przed działaniem mrozów, opadów, silnych wiatrów i bezpośredniego światła słonecznego. Podczas utwardzania zaprawę PUTZUNA® HY należy chronić przed wysuszeniem przykrywając ją plastikową folią lub regularnie zraszając. PUTZUNA® HY jest idealnym podłożem pod układanie kafli, tynków gipsowych, tynków dekoracyjnych, farby itp. Zaprawa PUTZUNA® HY może być również używana jako warstwa wykańczająca.

Czas pracy z PUTZUNA® HY wynosi 1.5 godziny.

## Opakowania

Zaprawa PUTZUNA® HY dostępna jest w workach o wadze 25 kg. Każdy worek zawiera torbę z polietylenu gwarantującą przedłużony okres składowania.

