



PUTZUNA® HY

Waterdichte pleister op cementbasis



CE		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
11 053/CPR/180209 EN 998-1 PUTZUNA® HY Algemeen toepasbare pleistermortel Mortier d'enduit tout usage General purpose plastering mortar Normalputzmörtel Type GP		
Wateropname (capillair)/Absorption d'eau (capillaire) Wasseraufnahme (Kapillare)/Water absorption	W₂	
Waterdampdoorlaatbaarheid μ/Résistance à la diffusion de vapeur μ/Wasserdampfdurchlässigkeit μ/Water vapor diffusion coefficient	25	
Treksterkte (aanhechting)/Adhérence/Haftzugfestigkeit/Adhesion	≥ 1 N/mm²	(breukvlak type A) (PF type A) (Bruchbild type A)
Warmtegeleiding λ/Conductivité thermique λ Wärmeleitfähigkeit λ/Thermal conductivity	/ (λ _{10,25})	1,11 W/m.K (Tab. Value, P = 50%)
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire	F	

Eigenschappen



PUTZUNA® HY is een droge, gebruiksklare pleister op cementbasis met een zeer grote waterdichtheid, geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten.

PUTZUNA® HY bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen. Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een waterdichte bepleistering met een hoge eindweerstand.

PUTZUNA® HY heeft als voornaamste eigenschappen een uitzonderlijke waterdichtheid, zeer goede verwerkbaarheid en een uitstekende aanhechting.

PUTZUNA® HY wordt gebruikt voor het waterdicht maken van kelders, watervergaarbakken, controleputjes, zwembaden, funderingsmuren, douches, ... en voor het effenen van verticale vlakken (metselwerk, betonconstructies).

Het uitvlakken van grote oppervlakten buiten (vb. gevels) moet met PUTZUNA® BA-W gebeuren.

PUTZUNA® HY kan als CS IV W₂ geklasseerd worden.

TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-1
Druksterkte (na 28 dagen)	CS IV ca. 45 MPa
Treksterkte (aanhechting)	≥ 1 N/mm ²
Wateropname (capillair)	W₂ ≤ 0,2 kg/m ² .min ^{0,5}
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 25
Warmtegeleiding λ	≤ 1,11 W/m.K
Brandklasse	F

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 2,75 L à 3,25 L water per zak van 25 kg (± 11% à 13% water)	± 1,9 kg/mm ² in poeder	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	± 1h30	+ 5°C tot + 30°C (ondergrond & omgeving)

Gebruiksaanwijzing

1. Ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een stabiele, ruwe, zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen en die voldoende draagkrachtig is.

Zuigende ondergronden worden vooraf bevochtigd met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/4) of worden met P.T.B.-PRIMER ingestreken.

Geschikte ondergronden zijn baksteenmetselwerk, snelbouwsteen, betonvlakken, gegoten beton, ... Niet toepassen op gipsachtige ondergronden, cellenbeton en prefab wanden.

2. Verwerking

Aanhechtingslaag

Vooraf moet men op de ondergrond steeds een aanhechtingslaag plaatsen bestaande uit PUTZUNA® HY aangemaakt met een COMPAKTUNA® (PRO)/wateroplossing van 1 op 2 tot men een dikke strijkbare brij bekomt, t.t.z. met $\pm 15\%$ aanmaakvloestof (= $\pm 3,5$ L aanmaakvloestof per zak van 25 kg). Op muren laat men de aanhechtingslaag aantrekken (maar niet laten uitharden) alvorens verder te werken.

Pleister

PUTZUNA® HY wordt aangemaakt met 11% à 13% water t.t.z. $\pm 2,75$ à 3,25 L water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Per zak van 25 kg de nodige hoeveelheid water in een mortelkuip gieten en de droge pleister langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 5 minuten intensief mengen tot een klontervrije homogene massa bekomen wordt. Men laat de pleister gedurende 2 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. De aangemaakte mortel ofwel manueel met een egalisatiespaan ofwel machinaal met de pleistermachine (type discontinu) op de ondergrond aanbrengen. PUTZUNA® HY met een rei of rechte lat verdelen en egaliseren tot op de gewenste dikte. Wanneer de cementpleister is aangetrokken, hem opwrijven met draaiende bewegingen door middel van een kunststofspaan (taloche). Indien gewenst, het eindoppervlak met een egalisatiespaan glad afwerken. Bij dichtingswerken voor kelders, regenputten, ... moeten alle hoeken aan muren, alsook tussen vloer en muren keelvormig worden uitgewerkt met een straal van ± 6 cm als versterking. Deze keelvormige afwerking is zeer belangrijk en doeltreffend omdat waterdoorsijpelingen zich meestal op deze plaatsen (naden) voordoen.

Verbruik COMPAKTUNA® PRO per m² bepleistering met PUTZUNA® HY

Toepassing	Mengverhouding COMPAKTUNA® PRO /water	Dikte	Oppervlakte /liter COMPAKTUNA® PRO
Grondlaag	1/4	-	20 m ²
Aanhechtingslaag	1/2	ca. 2 mm	7 m ²

Bovenstaande verbruiken zijn richtwaarden ter goeder trouw weergegeven, afhankelijk van het type ondergrond.

Vb: voor het bepleisteren van 70 m², heeft men ca. 3,5 L COMPAKTUNA® PRO nodig voor de grondlaag en ca. 10 L voor de aanhechtingslaag.

Opmerkingen

- PUTZUNA® HY wordt aangebracht in 1 of 2 lagen afhankelijk van de gewenste laagdikte, bij 2 lagen wordt de 1ste laag ruw afgewerkt.
- Wanneer men PUTZUNA® HY als waterdichte bepleistering gebruikt, moet men een minimale dikte van 10 mm aanhouden.
- De maximale totale laagdikte van PUTZUNA® HY is 30 mm, met een maximale dikte per laag van 15 mm.
- De verwerkingstemperatuur is van + 5°C tot + 30°C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Uitdrogend cementeerwerk beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon. Tijdens de uitharding PUTZUNA® HY beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plasticfolie of regelmatig bevochtigen met een fijne waternevel.
- PUTZUNA® HY is een ideale ondergrond voor tegelwerk, gipspleisters, decoratieve pleisters, verf,... PUTZUNA® HY kan als eindlaag gebruikt worden.
- De verwerkingstijd van PUTZUNA® HY is 1h30 minuten.

Verpakking

PUTZUNA® HY is leverbaar in zakken van 25 kg. Iedere zak bevat een polyethyleen zak. De houdbaarheid is 6 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

