

 11		
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
053/CPR/220121 EN 998-1 PUTZUNA® HY General purpose plastering mortar, Type GP		
Water absorption	W ₂	
Adhesion	≥ 1 N/mm²	(PF type A)



EIGENSCHAPPEN



+30 °C

+5 °C

PUTZUNA® HY is een droge, gebruiksklare pleister op cementbasis met een zeer grote waterdichtheid. PUTZUNA® HY bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen. Door eenvoudige toevoeging van water wordt een waterdichte bepleistering bekomen met een hoge eindweerstand.

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

PUTZUNA® HY wordt gebruikt bij volgende toepassingen: voor het waterdicht maken en het effenen van verticale vlakken van kelders, watervergaarbakken, controleputjes, zwembaden, funderingsmuren, betonsconstructies,... Het uitvlakken van grote oppervlakten buiten (vb. gevels) moet met PUTZUNA® BA-W gebeuren, in plintbereik dient men PUTZUNA® PL te gebruiken.

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/mm² (*)
Wateropname (capillair)	W ₂ ≤ 0,2 kg/m².min ^{0,5}
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 25
Warmtegeleiding λ	≤ 1,28 W/m.K

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±2,75 L à 3,25 L water per zak van 25 kg (±11% à 13% water)	±1,9 kg/mm/m² in poeder	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	±1u30 minuten	+5 °C tot +30 °C (ondergrond en omgeving)

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 ingestreken met een COMPAKTUNA® (PRO)/wateroplossing (1/4) of worden met PRIMER PO ingestreken. Primers voor niet zuigende ondergronden zoals PRIMER BL en PRIMER GR mogen niet gebruikt worden. Geschikte stabiele ondergronden zijn baksteenmetselwerk, bestemd voor waterdichtingswerken, betonvlakken, gegoten beton (betonwerk moet voldoende oud zijn, metselwerk 1 maand, gegoten beton (ook stapelblokken) min. 3 maand), ... Niet toepassen op snelbouwsteen (tralieblokken), Isolerende snelbouwsteen, op gipsachtige ondergronden, isolatiepanelen type EPS, XPS, cellenbeton en prefab wanden. Zoutbelaste muren hebben extra aandacht nodig.

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, d.w.z. met $\pm 15\%$ aanmaakvloei-stof (= $\pm 3,5$ L aanmaakvloei-stof per zak van 25 kg). De aanhechtingslaag aanbrengen met borstel of crepisuit en laten aantrekken (maar niet laten uitharden) alvorens verder te werken.

Pleister

PUTZUNA® HY wordt aangemaakt met 11% à 13% water d.w.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 plakspaan 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 d.m.v. een kunststofspaan (taloche). 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 m²
Aanhechtingslaag	1/2	ca. 2 mm	7 m²

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. Tussen de 2 lagen, maximum 2 dagen.
- Wanneer men PUTZUNA® HY als waterdichte bepleistering gebruikt, moet men een minimale dikte van 15 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. Nooit uitdrogen forceren d.m.v. bouwdrogers, ventilatoren.
- PUTZUNA® HY is een ideale ondergrond voor tegelwerk, gipspleisters, decoratieve pleisters, ademende verf,... PUTZUNA® HY kan als eindlaag gebruikt worden (geen tuilmuren e.d.).
- De verwerkingstijd van PUTZUNA® HY is 1u30 minuten.

VERPAKKING

PUTZUNA® HY is leverbaar in zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

