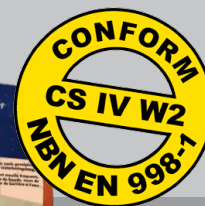




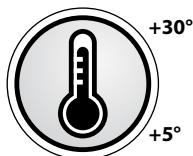
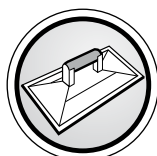
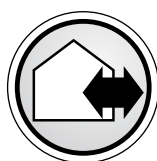
# PUTZUNA® PL

## Watervaste pleister op cementbasis



<b>CE</b>		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
16		
510/CPR/160901		
EN 998-1		
PUTZUNA® PL 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		<b>W2</b>
Waterdampdoorlaatbaarheid $\mu$ / Résistance à la diffusion de vapeur $\mu$ / Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ / Water vapor diffusion coefficient		<b>25</b>
Treksterkte (aanhechting) / Adhèrence / Haftzugfestigkeit / Adhesion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	(breukvlak type B) (PF type B) (Bruchbild type B)
Warmtegeleiding $\lambda$ / Conductivité thermique $\lambda$ / Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ / Thermal conductivity	$(\lambda_{10,20})$	<b>0,67 W/m.K (Tab. Value)</b>
Brandklasse / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire		<b>F</b>

### Eigenschappen



PUTZUNA® PL is een droge, gebruiksklare pleister op cementbasis met een zeer grote watervastheid, geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten. PUTZUNA® PL bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen. Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een watervaste bepleistering met een hoge eindweerstand.

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

PUTZUNA® PL wordt gebruikt als pleister op waterbelaste ondergronden die bloot staan aan regelmatige bevochtiging, zoals gevelplinten, tuinmuren, baksteen onder de waterkeringslaag en op ondergronden die na plaatsen onder het maaiveld komen te liggen.

PUTZUNA® PL is eveneens geschikt als waterwerende buitenpleister, als eindlaag of als basispleister in bijvoorbeeld badkamers en douches al dan niet met betegeling. Voor waterdichte toepassingen waar druk kan ontstaan zoals kelders, watervergaarbakken, zwembaden, funderingsmuren, gebruik bij voorkeur PUTZUNA® HY.

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

PUTZUNA® PL kan als CS IV W2 geklasseerd worden.

TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-1
Druksterkte (na 28 dagen)	<b>CS IV</b> ca. 12 MPa
Treksterkte (aanhechting)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Wateropname (capillair)	<b>W2</b> $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Waterdampdoorlaatbaarheid $\mu$	$\leq 25$
Warmtegeleiding $\lambda$	$\leq 0,67 \text{ W/m.K}$
Brandklasse	F

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
$\pm 4,5 \text{ L}$ à $5,25 \text{ L}$ water per zak van $25 \text{ kg}$ ( $\pm 18\%$ à $21\%$ water)	$\pm 1,7 \text{ kg/mm}^2$ in poeder	$25 \text{ kg}$
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	2 uur	$+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$ (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 en ongelijkmatige 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 zwaar zoutbelaste muren, gipsachtige ondergronden, cellenbeton, isolatiepanelen, lichte constructieplaten en prefab wanden.

### 2. Verwerking

#### Aanhechtingslaag

Vooraf moet men op de ondergrond steeds een aanhechtingslaag plaatsen bestaande uit PUTZUNA® PL aangemaakt met een COMPAKTUNA® (PRO)/wateroplossing van 1 op 2 tot men een dikke strijkbare brij bekomt, t.t.z. met ± 24% aanmaakvloestof (= ± 6 L aanmaakvloestof per zak van 25 kg). Op muren laat men de aanhechtingslaag aantrekken (maar niet laten uitharden) alvorens verder te werken.

#### Pleister

PUTZUNA® PL wordt aangemaakt met 18% à 21% water t.t.z. ± 4,5 à 5,25 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 op de ondergrond aanbrengen. PUTZUNA® PL kan ook met een doorstroommenger continu verspoten worden. PUTZUNA® PL 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 schuurbord of spons egaal afwerken. Het glad zetten (polieren) met een staaltruweel wordt afgeraden.

#### Verbruik COMPAKTUNA® PRO per m<sup>2</sup> bepleistering met PUTZUNA® PL

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

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

Vb: voor het bepleisteren van 70 m<sup>2</sup>, heeft men ca. 3,5 L COMPAKTUNA® PRO nodig voor de grondlaag en ca. 10 L voor de aanhechtingslaag.

## Opmerkingen

- PUTZUNA® PL wordt aangebracht in 1 of 2 lagen afhankelijk van de gewenste laagdikte, bij 2 lagen wordt de 1ste laag ruw afgewerkt. De tweede laag binnen de 24 uur aanbrengen. Indien het niet mogelijk is om de tweede laag binnen de 24 uur aan te brengen wacht men met het aanbrengen van de volgende laag tot de eerste laag is gestabiliseerd (minimaal 1 dag uitharden per millimeter dikte). De tweede laag wordt dan in een uniforme dikte van minimaal 10 mm aangebracht. Het is mogelijk om de eerste laag te wapenen met een alkalivast glasvezelnet. In elk geval is het aan te raden om een nieuwe aanhechtingslaag aan te brengen alvorens een tweede laag te plaatsen.
- Respecteer een minimale dikte van 10 mm. Op ondergronden met optrekkend vocht wordt minimaal 15 mm aangebracht
- De verwerkingstemperatuur is van + 5°C tot + 30°C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- De maximale totale laagdikte van PUTZUNA® PL is 30 mm, met een maximale dikte per laag van 15 mm.
- Uitdrogend cementeerwerk beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon. Tijdens de uitharding PUTZUNA® PL beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plasticfolie of regelmatig bevochtigen met een fijne waternevel.
- PUTZUNA® PL is een ideale ondergrond voor tegelwerk, gipspleisters, decoratieve pleisters, verf,... PUTZUNA® PL kan als eindlaag gebruikt worden.
- De verwerkingstijd van PUTZUNA® PL is 2 uur. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de afbindingstijd.

## Verpakking

PUTZUNA® PL 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.

