



PANOCOL®

Watervaste hecht-, wapenings- en kleepleister

CE		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 18		
5311/CPR/180702 EN 998-1 PANOCOL Algemeen toepasbare pleistermortel Mortier d'enduit tout usage General purpose plastering mortar Normalputzmörtel Type GP		
Wateropname (capillaire)/Absorption d'eau (capillaire)/ Wasseraufnahme (Kapillare)/Water absorption	W ₂	
Waterdampdoorlaatbaarheid /Résistance à la diffusion de vapeur / Wasserdampfdurchlässigkeit /Water vapor diffusion coefficient	25	
Treksterkte (aanhechting)/Adhérence/Haftzugfestigkeit/Adhesion	≥ 1 N/mm²	FP : B
Warmtegeleiding λ / Conductivité thermique λ / Wärmeleitfähigkeit λ /Thermal conductivity	(λ _{10, dry})	0,67 W/m.K (Tab. Value)
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire	F	

Eigenschappen

PANOCOL® is een droge, gebruiksklare pleister op cementbasis met een hoge watervastheid, geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten.

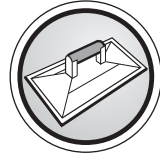
PANOCOL® bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen ter verbetering van de hechting op diverse materialen waaronder diverse isolatiematerialen en bouwplaten. Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een watervaste hecht-, wapenings- en kleepleister.

PANOCOL® heeft als voornaamste eigenschappen een uitzonderlijke aanhechting, een zeer goede verwerkbaarheid en een goede watervastheid.

Tevens zal PANOCOL® door zijn zeer geringe krimp de te verlijmen elementen zoals bouwplaten en isolatieplaten in EPS niet vervormen.

PANOCOL® wordt gebruikt voor het plaatsen en bekleden van isolatieplaten en bouwplaten uit EPS & XPS.

PANOCOL® kan als CS IV W₂ geklasseerd worden.



+30°
+5°

TECHNISCHE PARAMETERS

Categorie en waarden
conform EN 998-1:2010

Druksterkte	CS IV
Treksterkte	≥ 0,5 N/mm²
Capillaire wateropname	W ₂
Dampdoorlaatbaarheid μ	≤ 25
Thermische geleidbaarheid λ (P = 50)	0,45 W/mK
Brandklasse	A1

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 4,50 L à 5,00 L water per zak van 25 kg (± 18% à 20% water)	± 1,5 kg/mm/m² in poeder	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	2 uur	+ 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 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 baksteen metselwerk, snelbouwsteen, betonvlakken, gegoten beton, gipsachtige ondergronden, isolatiepanelen, lichte constructieplaten en prefab wanden.

2. Verwerking

Pleister

PANOCOL® wordt aangemaakt met 18% à 20% water t.t.z. $\pm 4,5$ à 5,0 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 manueel met een plakspaan op de ondergrond aanbrengen. PANOCOL® met een rei of rechte lat verdelen en egaliseren tot op de gewenste dikte. Voor het verkleven van decoratieve elementen wordt de pleister uitgekamd met een lijmkam. Voor buiten toepassingen adviseren we om de achterkant van het element te voorzien van een kleeflaag van PANOCOL® en deze met een kleine draaiende beweging in de nog verse kleeflaag aan te brengen om zo een 100% verlijming te bekomen. Voor sommige specifieke decoratieve elementen te verlijmen kan het aangewezen zijn om PANOCOL® aan te maken met een verdunning bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® PRO en 1 deel water.

Opmerkingen

Bij bepaalde platen dient eerst het oppervlakte opgeruwd te worden of ontdaan van de smeltlaag.

We adviseren om in geval van twijfel steeds een hechtproef te realiseren.

De vers aangebrachte pleister wordt de eerste 24 uur beschermd tegen slagregen en te snel uitdrogen.

In het bijzonder bij directe blootstelling aan zonneschijn en wind zijn gepaste beschermingsmaatregelen te nemen, zoals afschermen van de gevel met een zeil langs de stelling.

Niet verwerken bij ondergrond- of omgevingstemperatuur lager dan +5°C of hoger dan +30°C gedurende de eerste 48 uur.

Verpakking

PANOCOL® is leverbaar in zakken van 25 kg. Iedere zak bevat een polyethyleen zak. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

