

BS 230

Betonplamuur fijn

quick-mix



PCC-betonplamuur op cementbasis

conform DIN EN 1504-3

- getest conform ZTV-ING (PCC en OS-C), DAfStb Rili-SIB en EN 1504-3
- dikte van de coating: 1,5-6 mm
- kunststofveredeld
- drukvastheid:
 - 1d: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
 - 7d: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
 - 28d: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$



TOEPASSINGEN

- om gevels, muren en plafondoppervlakken te herstellen
- om herstellingswerken in beton te egaliseren
- als krabplamuur om ruwheden van de ondergrond te egaliseren
- om poriën, gaten, scheuren e.d. te herstellen
- als ondergrond voor oppervlaktebeschermingssystemen
- om prefabelementen, metselwerk en betonoppervlakken te coaten
- om sleuven van leidingen en buizen te dichtten
- voor buiten en binnen

EIGENSCHAPPEN

- gemakkelijk verwerking
- spuit- en schilderbaar
- hoge stabiliteit
- perfecte hechting
- dampopen
- probleemloze verwerking ook op verticale oppervlakken en boven het hoofd

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|---|
| Geschikte substraten | <ul style="list-style-type: none">■ Prefabbeton, metselwerk en betonnen oppervlakken■ quick-mix BS 225 reparatiemortel grof |
| Voorbehandeling | <ul style="list-style-type: none">■ De ondergrond schoonmaken. Losse stukken, stof, cementspecie, olie en vet verwijderen.■ Er moet een gemiddelde bestendigheid tegen afbreken van $\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$ gegarandeerd zijn.■ Betonnen onderlaag/ondergrond tot en met capillaire verzadiging voorbevochtigen. |

BS 230

Betonplamuur fijn

quick-mix



VERWERKING

Temperatuur	■ Niet verwerken en laten uitdrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +35°C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	■ De opgegeven hoeveelheid water bij de technische gegevens van ca. 2,5 l tot op een restje na (ca. 0,5 l) in een schone en geschikte mengmachine (bv. dwangmenger) gieten. Droge mortel toevoegen en ca. 3 minuten mengen. Resterend water toevoegen en nogmaals 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Maximale hoeveelheid water: 3,0 l/zak van 25 kg.
Toepassing	■ Blazen en poriën vooraf vullen door in te borstelen of te krabben. ■ Vervolgens in één werkfase vers op vers aanbrengen en na gepaste wachttijd gladstrijken.
Verwerkingstijd	■ minstens 45 minuten ■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. ■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.
Drogen / Hardend	■ De verse mortel moet gedurende een periode van minstens 3-5 dagen worden nabehandeld en beschermd tegen te snelle uitdroging, bv. door wind, tocht of bezonning.
Gereedschapsreiniging	■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	■ Enkel de systeemcomponenten gebruiken die getest zijn in het betonreparatiesysteem en op elkaar afgestemd zijn: BS 215 corrosiebescherming en hechtbruggen; BS 225 reparatiemortel grof; BS 230 betonplamuur fijn; BS 310 betonfinish wit

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 2 kg/m²/mm
- opbrengst: ca. 13 l natte mortel per 25 kg/zak



TECHNISCHE GEGEVENS

Granulatie	0 – 0,5 mm
Waterbehoefte	maximal 3,75 l per 25 kg/zak
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Verwerkingstijd	≥ 45 minuten
Verse ruwe dichtheid	ca. 2,1 kg/dm ³
Laagdikte	1,5 – 6 mm
Druksterkte (na 1 dag)	≥ 15 N/mm ²
Druksterkte (na 7 dagen)	≥ 35 N/mm ²
Druksterkte (na 28 dagen)	≥ 45 N/mm ²
Buigsterkte (na 1 dag)	≥ 3 N/mm ²
Buigsterkte (na 7 dagen)	≥ 6 N/mm ²
Buigsterkte (na 28 dagen)	≥ 8 N/mm ²
Hechttreksterkte op beton	≥ 1,5 MPa

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none">■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
GIS-CODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none">■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.