

BAYOSAN

Isolatiepleister

DP 85



1. Productbeschrijving

Fabrieksklare, thermisch isolerende onderpleister met EPS vulstoffen voor een- of meerlaagse verwerking.

2. Eigenschappen

- Uitstekende isolatie door geëxpandeerd polystyreen
- Homogene pleisteropbouw
- Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_R = 0.07$ W/(mK)
- Homogene pleisterlaag met uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid
- Zelfregelend voor het woonklimaat
- Uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid
- Zeer goed egaliserend vermogen
- Verlaagde E-modulus
- Waterafstotend uitgerust
- Machinaal en manueel verwerkbaar
- Conform DIN 18 550, deel 3

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

- Binnen en buiten
- Nieuwbouw en verbouwing
- Op vakwerk, metselwerk en beton
- Geen egalisatielaag nodig, oneffen metselwerk kan rechtstreeks worden bepleisterd
- Aanbevolen voor buitengebruik. Voor binnengebruik vooraf dauwpuntberekening uitvoeren.
- Niet te gebruiken als afwerkingslaag of als plintpleister.

3.2. Ondergrond

- Cementgebonden en minerale ondergrond

4. Technische Data

Samenstelling	Kalk, cement, EPS lichte vulstoffen en additieven
---------------	---

	voor een betere verwerking en hechting
Mortelgroep	CS I volgens DIN EN 998-1
Korrelgrootte	0-3 mm
Druksterkte	0,4 tot 2,5 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, dry}$ (tabel EN 1745)	$\leq 0,066$ W/mK (voor P=90 %)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_R (tabel DIN V 4108)	$\leq 0,07$ W/mK
μ -waarde	≤ 15
Aanmaakwater	8,5 – 9,5 l/zak
Rendement	ca. 50 l/zak = ca. 5 l/kg
Verbruik	Ca. 1,0 l/m ² per mm laagdikte
Min. laagdikte	30 mm
Klasse Brandveiligheid	moeilijk ontvlambaar, B1, volgens DIN 4102

5. Kwaliteit

- Permanente controle tijdens het productieproces
- Nauwgezette ingangscntrole van alle grondstoffen
- Gecertificeerd en via TÜV gecontroleerd kwaliteitsborgingssysteem volgens EN ISO 9001 alsook volgens milieunorm ISO 14001

6. Systeemopbouw

- BAYOSAN HM 50 Hechtmortel als hechtlaag op glad bekist beton e.d. of voor regeling van de zuigkracht van poreuze ondergrond
- BAYOSAN AM 51 Zetmortel voor het plaatsen van roestvaste hoek- en afsluitprofielen
- BAYOSAN MC 55 W MultiContact contactpleister voor het plamuren van het isolatiepleister-oppervlak
- BAYOSAN AG 01 Wapeningsweefsel voor de overbrugging van scheurgevoelige plaatsen

BAYOSAN Sierpleisters:

- ESF 007/01-03 Hoogwitte Structuurpleister Fascina
- EST 007/01-04 Hoogwitte Structuurpleister
- KRP 03/04 Krabpleister

7. Voorbereiding van de Ondergrond

De ondergrond heeft voldoende draagkracht en oppervlaktehechting. Cementgebonden ondergronden moeten vrij zijn van cementsluier, losse delen, stof, olie, vet en scheidingsmiddelen.

Normaal poreuze ondergrond rechtstreeks pleisteren, ev. vooraf bevochtigen.

Onregelmatige porositeit (gemengd metselwerk, poreuze baksteen, ...) compenseren met een ruwe laag Spuitberaping, bijv. BAYOSAN SV 61 over het volledige oppervlak (zaagtandprofiel). Weinig poreuze, slecht hechtende ondergrond (glad beton, kalkzandsteen metselwerk) en zeer poreuze ondergrond (zacht gebrande baksteen, cellenbeton) met een geschikte hechtlaag voorbehandelen, bijv. BAYOSAN HM 50 Hechtmortel of MC 55 W MultiContact Contactpleister.

8. Verwerkingsrichtlijnen

BAYOSAN DP 85 kan met de hand worden verwerkt. Kleine hoeveelheden met de handmenger aanmaken, steeds de volledige zak aanmaken. Bij grote oppervlaktes is een pleistermachine aanbevolen. Gebruik een speciale worm voor isolatiepleister met een grote namenger, rotor D8 – 1.5 met stift, fijn mondstuk met 18 mm opening.

Aanmaken met zuiver water, zonder additieven. Bij het aanmaken steeds letten op een propere machine, recipiënt en gereedschap.

DP 85 in laagdiktes van minstens 30 mm aanbrengen, maximale laagdikte tot 50 mm zijn mogelijk. Bij laagdiktes > 50 mm en onder ongunstige omstandigheden in meerdere lagen werken. Voorgaande laag dan steeds goed opruwen. Wachtijd van 1 à 2 dagen in acht nemen. De maximale totale laagdikte bedraagt 100 mm.

Aanbrengen van de afwerkingspleister na voldoende uitharding en droging van de isolatiepleister. Wachtijd 1 dag per cm laagdikte, minstens 1 week. In het bijzonder bij lage temperaturen voldoende wachtijd in acht nemen!

Niet verwerken bij gevel- en luchttemperatuur lager dan 5 °C en hoger dan 30 °C.

De geldende normen, voorschriften en richtlijnen in acht nemen. Zie ook DIN EN 998-1, DIN V 18 550 en DIN 18 350.

9. Nabewerking

- Beschermen tegen zonnestraling. Bij snelle uitdroging (wind, zon) verschillende malen herbevochtigen en/of stelling ommantelen met steigerdoek.
- Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen hebben een grote invloed op de verhardingstijden.
- Voor aanbrengen van de afwerkingslaag is meestal een plamuurlaag van BAYOSAN MC 55 W MultiContact Contactpleister nodig. Laagdikte ca. 3-4 mm.
- Voor krabpleisters is geen tussenlaag vereist. Het volstaat de isolatiepleister met een getande plakspaan af te trekken en met een borstel op te ruwen.
- Enkel met BAYOSAN Sierpleisters kan een duurzaam resultaat worden gewaarborgd. De maximale laagdikte voor de afwerkingspleister bedraagt 5 mm.
- Gevoelige oppervlakken (glas, keramiek, metaal, ...) vooraf afdekken of afplakken. Spatten onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Niet wachten tot uitharding.
- Gereedschap na gebruik onmiddellijk reinigen.

10. Etikettering

- Gevaarsymbool:
Xi irriterend
- R-zinnen:
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- S-zinnen:
S 2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
S 24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S 37/39: Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S 46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Chromaatarm volgens TRGS 613.
- Gelieve voor verwerking van BAYOSAN DP 85 het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving te respecteren.

11. Algemene opmerkingen

Telefonisch advies

Telefonisch advies berust steeds op de beschikbare informatie in onze actuele technische databladen en in de courante geldende normen. Telefonisch advies is pas bindend na schriftelijke bevestiging. Deze volgt uiteraard op eenvoudige schriftelijke vraag.

Geldigheid van de technische informatiebladen

Alle gegevens van deze technische informatie baseren op exacte proeven door onze applicatie- en ontwikkelingsafdeling en op de hieruit gewonnen inlichtingen alsook op in de praktijk opgedane ervaring.

Een garantie voor de algemene geldigheid van afzonderlijke gegevens en aanbevelingen kunnen we gezien de verschillende verwerkingsvoorwaarden niet geven. Steeds de algemene richtlijnen van de bouwtechniek in acht nemen. BAYOSAN heeft het recht op aanpassingen, die de technische vooruitgang en de verbetering van het product of zijn toepassing tot doel hebben. Met publicatie van deze technische informatie zijn verliezen vroegere versies hun geldigheid.

Voor bijkomende toelichtingen, ook bij het gebruik van machines, verstrekken onze technische medewerkers graag vrijblijvend advies.

Bestekteksten zijn op eenvoudige aanvraag verkrijgbaar.

12. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 10 kg papierzak
- 30 zakken per pallet (300 kg)

13. Opslag

Droog en tegen weersinvloeden beschermd.
Niet langer dan 6 maanden opslaan.

*Onze toepassingsgerichte aanbevelingen geven we naar kennis en vermogen op basis van de opgedane ervaringen. Zij zijn vrijblijvend en vormen geen rechtelijke basis voor contractuele verplichtingen voortvloeiend uit de verkoopsvoorwaarden. Wij bevelen aan de producten op hun geschiktheid te testen, in de voorziene toepassing op eigen verantwoordelijkheid. In geval van twijfel moet ter bepaling van geschiktheid en verbruik een proefvlak worden aangemaakt. Onze algemene leverings -en betalingsvoorwaarden zijn geldig.
Dit informatieblad vervangt alle voorgaande informatiebladen.*

RENOFORT nv
Lindestraat 27
B-8870 Izegem
Tel.: +32 51 33 10 21
Fax: +32 51 33 10 25
info@renofort.be