

Kant-en-klare kalkbepleistering met zeer fijne granulometrie voor de afwerking van monumentale interieurs

Toepassing

- Voor het bepleisteren van binnenwanden van monumenten en gebouwen met het oog op een maximaal ademend vermogen

Eigenschappen

- Op basis van natuurlijke hydraulische kalk (NHL 3,5), geselecteerde natuurlijke zandsorten, marmervoeder en specifieke toeslagstoffen.
- Klaar voor gebruik.
- Zeer fijne granulometrie zodat een afwerking met kalkverf of met een silaanhybrideverf perfect mogelijk is.
- Zeer groot ademend vermogen.
- Minimaal risico op krimpscheuren.

Gebruiksaanwijzing

- De **Monolys** kan zowel op een naakte ondergrond gezet worden, alsook op de Membrasec Blauw. De werkmethode voor beide gevallen wordt hierna beschreven.

Vorbereiding

- Bij aanbrengen van **Monolys** op naakte ondergrond:
 - o De ondergrond moet mineraal en zuigend zijn en kan bestaan uit baksteenmetselwerk, snelbouwstenen, cellenbeton, betonblokken, of betonwanden.
 - o De ondergrond moet zuiver vet- en stofvrij zijn en mag in geen geval nog resten van gips bevatten.
 - o De ondergrond moet de nodige draagkracht hebben, gezond zijn en ontdaan van twijfelachtige en loszittende lagen.
 - o Bij metselwerk moet de voegen in goede staat zijn en kunnen best platvol zijn gevoegd.
 - o Gaten en barsten en te diepe voegen eerst dichtmaken met een bastaardmortel of met een kalk- of cementgebonden mortel.
 - o De te behandelen materialen goed voorbevochtigen in functie van de zuigkracht van de ondergrond. Dit kan bij voorkeur de avond voor de behandeling gebeuren.
- Bij aanbrengen van **Monolys** op de Membrasec Blauw:
 - o Onstabiele ondergronden kunnen aanleiding geven tot scheurvorming in de **Monolys**, dus zorg er eerst voor dat de ondergrond vooraf zo goed mogelijk uitgevlakt is zodat holtes achter de Membrasec Blauw vermeden worden.
 - o Na droging van deze eventuele uitvlakking wordt de Membrasec Blauw op de ondergrond verlijmd met de Botament M21 Flexlijm.
 - o In het geval van zoutproblematiek bij monumenten, dient de volledige behandeling reversibel te zijn. In dit geval gebeurt het uitvlakken met kalkgebonden mortels of pleisters.
 - o Na deze uitvlakking dient minimum 7 dagen gewacht te worden vooraleer de Membrasec Blauw hierop verlijmd wordt met de Botament M21 Flexlijm.

- Merk op dat aan de zoutproblematiek veelal een vochtprobleem aan de oorzaak ligt. Deze dient eerst aangepakt te worden. Bij opstijgend vocht dient eerst geïnjecteerd te worden. Indien na de injectie de Membrasec Blauw aan beide zijden van de muur zou aangebracht worden, dient men in dit geval te wachten tot het vochtgehalte in de wanden gezakt is tot maximaal 3 m%.

Werkmethode

- Bij aanbrengen van **Monolys** op naakte ondergrond:
 - De pleister met water mengen in een betonmixer gedurende 5 à 7 minuten.
 - De pleister in 2 opeenvolgende lagen aanbrengen, machinaal of manueel.
 - Met de regel de pleister gelijkmatig verdelen en uitvlakken, waarbij indien gewenst van roestvrije dikteprofielen gebruik kan worden gemaakt.
 - Onvolkomenheden direct uitvlakken met de plakspaan waarna terug met de regel de juiste dikte wordt geplaatst.
 - Het is van belang dat de afwerking met **Monolys** in een gelijkmatige constante dikte wordt aangebracht. Bij oneffen muren kan er dus niet met de regel gewerkt worden en worden de oneffenheden van de muur gevolgd met de **Monolys**.
 - Nadat de pleister voldoende is aangetrokken, wordt die met een sponsspaan effen gezet, waarna met de plakspaan de oppervlakte effen wordt gewreven tot de gewenste fijne afwerking wordt bereikt.
 - Het is ook mogelijk om de pleister minder fijn af te werken met de sponsspaan of de blokborstel.
 - Na droging kan de pleister worden afgewerkt met Kalkverf Calciana, silaanhybrideverf Tensiocoat, Estetik Mat, etc..
- Bij aanbrengen van **Monolys** op de Membrasec Blauw:
 - Na het bevestigen van de Membrasec Blauw kan daags nadien afgewerkt worden met de **Monolys**.
 - De ondergrond (Membrasec Blauw) eerst voornatten.
 - De pleister met water mengen in een betonmixer gedurende 5 à 7 minuten.
 - Het is noodzakelijk om eerst een schraaplaag te plaatsen met de **Monolys** om zodoende de holtes van de Membrasec Blauw te vullen.
 - Na een wachttijd van 1 à 2 dagen, opnieuw voornatten en afwerken met één eindlaag, in één gelijkmatige dikte (van max. 3 à 5 mm).
 - Met de regel wordt de pleister gelijkmatig verdeeld en uitgevlakt.
 - Onvolkomenheden dienen direct te worden uitgevlakt met de plakspaan waarna terug met de regel de juiste dikte wordt geplaatst.
 - De totale dikte van de **Monolys** op de Membrasec Blauw bedraagt maximaal +/- 6 mm.
 - Nadat de pleister voldoende is aangetrokken, wordt die met een sponsspaan effen gezet, waarna met de plakspaan de oppervlakte effen wordt gewreven tot de gewenste fijne afwerking wordt bereikt.
 - Het is ook mogelijk om de pleister minder fijn af te werken met de sponsspaan of de blokborstel.
 - Na droging kan de pleister worden afgewerkt met Kalkverf Calciana, silaanhybrideverf Tensiocoat, Estetik Mat, etc...

Belangrijke opmerkingen

- Niet aanbrengen op metselwerk dat minder oud is dan 1 maand.
- Niet aanbrengen op een bevroren ondergrond of tijdens risico op vorst.
- Geen toeslagstoffen toevoegen.
- Temperatuur van omgeving en ondergrond dient tussen 5°C en 30°C te liggen.

Technische kenmerken

Vorm	poeder
Type grondstoffen	witte natuurlijke hydraulische kalk NHL 3,5 geselecteerde zandsoorten met een granulometrie van 0/0,5 marmervoeder
Dichtheid	+/- 1,45
Pleisterdikte	tussen 5 en 15 mm
Open tijd	2 uur bij 20°C
Verwerking	manueel of machinaal
Hoeveelheid water	4,3 à 4,7 ltr per zak van 25 kg

Kleuren

Wit

Verbruik/Dosering

12 kg/m² voor een pleisterdikte van 10 mm

Verpakking

25 kg

Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

Vervoer en opslag

Het product en zijn verpakking droog opslaan en beschermen tegen vocht.

Houdbaarheid

1 jaar na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkblad, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkbladen. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.