

MUREXIN® Natursteinteppichharz PU 1K

Kleurloos polyurethaanhars

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten voor decoratieve, openporige natuursteenbekledingen in combinatie met Murexin Marmorkiesel MG 24. Na uitharding vorst-dooi-wisselbestendig, uv-bestendig, anti-slip en slijtvast oppervlak.

Geschikt voor privé en openbaar bereik ; voor terrassen, verkoops-, tentoonstellings-, en ontvangstruimtes en woonbereik.

Geschikt: op een zelfdragende ondergrond zoals beton, dekvloerbeton (minimum 4,5 cm dik) of epoxyharsmortel (minimum 1,5 cm dik) met daaronderliggende functionerende bouwwerksafdichting uit te voeren.

Eigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- Hardt uit onder invloed van luchtvochtigheid
- Vergelingsstabiel
- Transparant
- Lichtecht
- Eén component

Technische gegevens

Aanbevolen laagdikte	Minimum 6 mm
Verwerkingstijd	30 - 45 minuten
Overwerkbaar	Na ± 24 uren
Mechanisch belastbaar	Na ± 3 dagen
Chemisch belastbaar	Na ± 7 dagen
Dichtheid	1,10 kg/l
Mengverhouding	25 kg Marmorkiesel MG 24 : 1,25 kg bindmiddel PU 1 K

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, vlakspaan, spatel.
Het gereedschap na gebruik onmiddellijk reinigen met Murexin® EP Reiniger V4.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Vorbereiden

Ondergrond voorbereiden door geschikte mechanische technieken zoals diamantschuren, kogelstralen. Eventuele oneffenheden met een epoxyharsmortel of een schraaplaag uit epoxyhars egaliseren.

Geschikt op minerale, in de bouw gebruikelijk voorkomende ondergronden bv. beton, dekvloeren.

Wordt deze opbouw in buitenbereik toegepast, dan moet voor een helling van minstens 1,5 - 2 % gezorgd worden.

Scheidingsvoegen dienen in de bekledingsopbouw overgenomen te worden, waarbij de voeg tussen de beide Murexin® Hoekprofielen (± 5 - 7 mm breed) met Murexin® Fugenmasse PU 15 afgedicht wordt. Verder wordt aanbevelen in buitenbereik alle 4 lm (verhouding zijden max. 1 : 2) resp. bij vormveranderingen van het vloeroppervlak (zoals vernauwingen, insprongen, ...) een uitzettingsvoeg te voorzien.

Voor de overbrugging en afdichting van aansluit- en hoekvoegen bij bv. wand- en zuilaansluitingen wordt in hoekbereik Murexin® Dichtband DB 70 ingewerkt.

Verpakking



1,25 kg ; 6,25 kg

Bewaring

± 6 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren in goed gesloten originele verpakking

Verbruik

Voor 6 mm:
25 kg Marmorkiesel + 1,25 kg
bindmiddel (voor 2 m²)

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

MUREXIN® Natursteinteppichharz PU 1K

Kleurloos polyurethaanhars

Mengen

Het gewenste kleurmengsel Marmorkiesel wordt in aangegeven mengverhouding met Natursteinteppichharz PU 1K vermengd. Hierbij wordt het bindmiddel in het mengvat over de Marmorkiesel gegoten en met een langzaam draaiende menger (± 300 t/min) grondig vermengd. Daarna het materiaal in een zuiver mengvat brengen en opnieuw oproeren. De verhouding PU 1K tot Marmorkiesel MG 24 is optimaal op elkaar afgestemd. In bepaalde situaties en bij verhoogde belastingen bevelen wij aan het bindmiddelaandeel op 1,4 kg te verhogen.

Voor verticale vlakken wordt het Natursteinteppichharz PU 1K met 7-8 % Stellmittel SN 1K opgeroerd en zonder Marmorkiesel op de bekledingsdrager uitgespateld. Daarna wordt het bindmiddel Natursteinteppichharz PU 1K eveneens met $\pm 7-8$ % Stellmittel SN 1K vermengd, dan Marmorkiesel bijvoegen in mengverhouding 1:10 (bv: 1,25 kg Natursteinteppichharz PU 1K = 7-8% Stellmittel SN 1K : 12,5 kg Marmorkiesel MG 24) **nat in nat** op de aangebrachte massa inspatelen en glad maken.

Verwerking

Het mengsel wordt met een vlakspaan grof verdeeld en aansluitend met een vlakspaan verdicht en glad gemaakt in de gewenste laagdikte.

Bij de verwerking wordt tussentijds reinigen van het gereedschap met Murexin® EP Reiniger V4 aanbevolen.

Nabehandeling

Voor onderhoud en verhoging van de duurzaamheid van het natuursteentapijt wordt aanbevolen na uitharding/begaanbaarheid en daarna op regelmatige tijdstippen (\pm alle 3 jaren) een dunne oppervlakteverzegeling met Natursteinteppichharz PU 1K uit te rollen op het zuivere, droge oppervlak.

Voor de reiniging van het uitgeharde oppervlak bevelen wij producten uit het Murexin reinigingsprogramma aan.

Losse vervuilingen kunnen met een stofzuiger opgezogen worden. Vervuilingen in de poriën worden verwijderd door afborstelen van het oppervlak in combinatie met geschikt reinigingsmiddel oplossen en met een natte zuiger verwijderen.

Belangrijke opmerkingen

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Voor het vermengen van deelhoeveelheden moeten deze nauwkeurig met een weegschaal worden afgewogen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Watertoevoeging of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden.
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

Omgevingsrichtlijnen

- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen $+15^{\circ}\text{C}$ tot $+25^{\circ}\text{C}$.
- Niet verwerken bij temperaturen onder $+5^{\circ}\text{C}$.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangebroken origineel product van de respectievelijke charge bewaren.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.