

MUREXIN[®] Energy Crystal

Dunlagige pleister op silicaatbasis

Toepassingsgebied

Gebruiksklare, pasteuze, minerale dunlagige pleister (eindlaag) op silicaatbasis. Beschermt en geeft vorm aan gevels en binnenwanden op oude en nieuwe minerale pleisters en uitvlakmassa's en op beton ; voor toepassing bij historisch erfgoed; bij renovatie van en als eindbekleding bij alle warmte-isolatieverbindingssystemen. Met korrel- of ribbenstructuur, wit of ingekleurd, voor binnen en buiten.

Manueel of machinaal verwerkbaar.

Bestaat uit organische bindmiddelen, minerale vulstoffen, silicaat, vezels, kleurpigmenten, toeslagstoffen en water.

Geschikt op:

- minerale pleistermortel in het warmte-isolatieverbindingssysteem
- kalk-/cementpleister, beton
- goed hechtende silikaatverven en -pleisters
- organisch gebonden pleistermassa's
- gipskartonplaten (voorbehandeling noodzakelijk)

Beperkt geschikt op:

- gipsbevattende pleisters (proefvlak!)

Niet geschikt op:

- kunststoffen
- lak- en oliefilm
- lijm en dispersieverven
- kalkverf

Bij toepassing in het warmte-isolatiesysteem of als warmte-isolerende pleister, rekening houden met reflectiegraad (Hellbezugswerte HBW) (niet onder 25!).

Eigenschappen

- Gebruiksklaar
- Weerbestendig
- Waterafwijzend
- Sterk diffusie-open
- Moeilijk ontvlambaar

Technische gegevens

Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,7 W/mK
Dichtheid	± 1,8 kg/dm ³
Korrelgrootte	1,5 mm ; 2 mm ; 3 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal	± 30 - 50
Kleuren	200 kleuren volgens kleurenwaaier (speciale kleuren op aanvraag)
Kwaliteitscontrole	Zelfcontrole door fabrikant, externe controle door keuringslabo's

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

ETAG 004

Verpakking



25 kg

Verbruik

1,5 mm korrelstructuur:	2,5 kg/m ²
2 mm korrelstructuur:	3,2 kg/m ²
3 mm korrelstructuur:	4,2 kg/m ²
2 mm ribbenstructuur:	2,8 kg/m ²
3 mm ribbenstructuur:	3,9 kg/m ²

Bewaring

± 12 maanden droog, koel en vorstvrij in gesloten originele verpakking.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Verwerking

Stand: 2015-08-20 - Versie: 2008-02-28

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne

T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be



MUREXIN[®] Energy Crystal

Dunlagige pleister op silicaatbasis

Ondergrond

De ondergrond moet zuiver, droog, vorstvrij, stofvrij, niet waterafwijzend, vrij van uitbloeiingen en draagkrachtig zijn en vrij van losse delen. Beproeven van de ondergrond volgens ÖNorm B 2259, B 3346 en B 6410. De effenheid van de ondergrond moet voldoen aan ÖNorm DIN 18202.

Vorbereiding

Krijtachtige resp. verzandende oppervlakken evenals sinterhuid mechanisch verwijderen of indien nodig verstevigen (Tiefengrund). Resten van ontkistingsolie op beton met stoom verwijderen of met speciaal product voor het verwijderen van ontkistingsolie. Vervuilde en/of met algen vervuilde oppervlakken mechanisch bewerken of behandelen met stoom resp. met speciaal product voor het verwijderen van algen. Slecht hechtende, verweerde, minerale verven mechanisch verwijderen. Beschadigde of gescheurde vlakken met kleef-/pleistermassa (Energy Star) bewerken en indien nodig verstevigen met Energy Textile.

In principe dienen alle ondergronden met Energy Primer Putzgrund te worden voorbehandeld (wachtijd minstens 24 uren)!

Verwerking

Opbouw: 1 x Murexin Energy Primer Putzgrund
1 x Murexin Energy Crystal

De pleister grondig oproeren met langzaam draaiende menger. Niet mengen met andere producten.

De verwerkingsconsistentie kan eventueel door geringe watertoevoeging ingesteld worden.

De pleister wordt met een roestvrije stalen troffel aangebracht of met een geschikte fijnpleistermachine gespoten, op korrelgrootte afgetrokken en onmiddellijk na het aanbrengen met een kunststofspaan uitgewreven. Gelijkmatic en zonder onderbreking verwerken.

Ribbenstructuur: Na korte droogtijd rond, horizontaal of verticaal structureren met kunststoffen spaan.

Belangrijke opmerkingen

Lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur moeten gedurende de verwerking en afbinding minstens +5°C bedragen.

Gevel beschermen tegen directe zonnestraling, regen en sterke wind (bv. met beschermingsnet).

Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de droogtijd aanzienlijk verlengen en de kleurtoon ongelijkmatic veranderen.

Zelfde kleurtonen kunnen slechts binnen een zelfde productiecharge gegarandeerd worden.

Om kleurafwijkingen te vermijden dient men er op te letten dat al het materiaal voor het volledige project in één keer besteld wordt en zo ook in één keer kan geproduceerd worden.

Bij toepassing van verschillende productiecharges deze van bij aanvang vermengen.

Murexin Energy Crystal bezit een hoogwaardige samenstelling voor het beschermen van gevels

tegen algen- en zwamontwikkeling. Bij toepassing in het warmte-isolatiesysteem of als warmte-isolerende pleister, rekening houden met reflectiegraad (Hellbezugswerte HBW) (niet onder 25!).

Normen, richtlijnen en fiches betreffende de ondergrond in acht nemen!