

XTRIREN LW-PLUS GREY/WHITE

1. PRODUCTBESCHRIJVING

XtriRen LW-Plus Grey/White is een vezelversterkte lijm- en wapeningsmortel op basis van de bindmiddelen kalk (EN 459-1) en cement (EN 197-1) en speciale toeslagstoffen.

2. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

XtriRen LW-Plus Grey/White is een waterdampdoorlatende, waterafstotende en vezelversterkte lijm- en wapeningsmortel gekenmerkt door zijn hoge kleeftkracht en hoge elasticiteit. Het product heeft uitstekende waterafwijzende eigenschappen, is zeer glad bij het aanbrengen en verhoogt bij gebruik als wapeningsmortel de druksterkte van het gehele systeem. Het product is zeer goed handmatig of machinaal verwerkbaar als lijm- en wapeningsmortel in het XtriRen gevelisolatiesysteem.

3. KLEUR

Grijs en wit

4. TOEPASSING

XtriRen LW-Plus Grey/White wordt toegepast als lijm- en wapeningsmortel in het gecertificeerde XtriRen gevelisolatiesysteem EPS. Het product is ook toepasbaar als egalisatiemortel en/of als schuurmortel op minerale ondergronden.

5. TECHNISCHE GEGEVENS

- Mortelgroep P II volgens DIN V 18550 CS III volgens EN 998-1
- Hechtsterkte op isolatie: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
- Waterdampdoorlaatbaarheid: $\leq 25 \mu$
- Wateropnameklasse: W 2
- Soortelijk gewicht: ca. $1,5 \text{ kg/m}^3$
- Brandklasse: A2-s2, d0

6. VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet absorberend, droog en vrij van scheidingsmiddelen, stof, losse deeltjes en sinterhuid zijn. De omgevings- en ondergrondtemperatuur dient \geq

$+5^\circ\text{C}$ (bij een RV van max 80%) te zijn tijdens de applicatie en de droging van de pleister. De voorschriften van de VOB en de relevante normen voor pleisterdragers moeten worden nageleefd (bijv. VOB-deel C, DIN 18350, DIN V 18550, DIN EN 13914, DIN

55699, DIN 18345). Voor BGI-systemen: het oppervlak van de muur moet een afpelsterkte van minstens $0,08 \text{ N/mm}^2$ hebben. Egaliseer oneffenheden $\geq 1 \text{ cm}$ met XtriRen GM10 of GM10 Rapid. Beperkte oneffenheden

$\leq 1 \text{ cm}$ kunnen geëgaliseerd worden met XtriRen LW- Plus Grey/White. Sterk zuigende ondergronden eerst voorbehandelen met één laag XtriRen Putzgrund.

7. VERBRUIK

Verbruik per m^2

- Verlijmen: ca. 4,0 - 4,5 kg,
- Wapenen: ca. 4,0 - 4,5 kg

8. VERWERKING

Verwerking van XtriRen LW-Plus Grey/White lijm- en wapeningsmortel kan met de hand of met alle gangbare mortelpompen. XtriRen LW-Plus Grey/White lijm- en wapeningsmortel met ca. 8,5 liter water per zak mengen. Afhankelijk van het BGI-systeem de lijm aanbrengen met dot-rand verlijming of de kambed methode. Bij het verlijmen de isolatieplaten voldoende aandrukken en enkele keren licht heen en weer duwen (indrijven).

AANBRENGEN VAN DE LIJM

Lijmmortel op de EPS-plaat aanbrengen: over het hele oppervlak met de kambed methode ; aanbrengen lijmmortel op de ondergrond: over het gehele oppervlak doorkammen met een getande spaan $10 \times 10 \text{ mm}$ onder een hoek van 45 graden.

Dot/rand verlijming met een hechtoppervlak van min. 40 %. Rand aansmeren en zorgen dat er geen lijm op de zijranden komt waar de platen elkaar op de muur aanraken, en minimaal 3 vuist grote dotten in het midden.

Op de hoeken van het gebouw moeten de isolatieplaten in elkaar grijpen (vertanden). Schuur oneffenheden vlak met een schuurbord of schuurmachine met afzuiging. Voegen tussen isolatieplaten moeten goed dichtgemaakt zijn en vrij van lijm. Aansluitingen op bouwelementen met verschillende uitzettingscoëfficiënten moeten regeninslag vrij worden uitgevoerd met geschikte aansluitprofielen of XtriRen Compriband.

Bij gevelopeningen, bv. deuren of ramen, de isolatieplaatverbinding niet doortrekken tot voorbij de raamhoek, maar inkepen (vlaggen). Aansluitingen moeten regeninslag vrij gemaakt worden met XtriRen compriband of XtriRen aansluitprofielen. Na uitharding van de lijm-mortel en eventueel pluggen, de isolatieplaten wapenen volgens de XtriRen systeembeschrijving en het XtriRen wapeningsweefsel inbedden..

Alvorens de oppervlaktewapening aan te brengen, moeten alle hoeken van gebouwen, ramen en deuren worden voorgezet met XtriRen LW Plus Grey/White lijm- en wapeningsmortel en met BGI-hoekweefsels of BGI pantserhoeken, ter plaatse van de overgang. Tussen dagkanten en latei moet ook een extra wapeningshoek worden ingebed. Diagonaal van alle openingshoeken moeten extra wapeningspijlen worden aangebracht. XtriRen wapeningsweefsel moet minstens 10 cm overlappen en 20 cm rond hoeken worden aangebracht. Het moet in het bovenste derde deel van de wapeningslaag liggen en volledig bedekt zijn.

AFWERKING

XtriRen Lijm- en wapeningsmortel mag pas na volledige droging aan de lucht (minimale standtijd 6 dagen) met XtriRen afwerkpleisters worden afgewerkt. Bij het ontwerpen van de kleur van een BGI-object moet een kleurtint met een helderheidswaarde (HBW) van meer dan 20% worden gekozen. De verse pleisterlaag moet met voldoende maatregelen tegen weersinvloeden (bijv. fel zonlicht, wind, regen) worden beschermd en indien nodig worden na- behandeld.

Alle P II pleisteroppervlakken die in contact komen met aarde of grindvullingen moeten worden beschermd tegen vocht volgens DIN 18195 door middel van bitumencoating en noppenfolie met vlies. Na droging tot 5 cm boven de bovenrand van de grond afwerken met bitumenemulsie. Bovendien zijn de voorschriften van DIN V 18550, evenals de richtlijn gevelbasispleister, buitenmontage, richtlijn metalen aansluitingen op pleisterwerk en BGI-systemen, richtlijn raam- en rolluikaansluitingen op pleisterwerk, gipskarton en BGI-systemen (uitgever: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade) van toepassing en dienen deze strikt te worden opgevolgd.

9. VERPAKKING

25 kg zak , 42 zakken op pallet.

10. OPSLAG

9 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

11. AFVAL

EG-Afvalstoffenbesluit nr. 17 01 01.

Product niet lozen op de riolering. Resten met water laten uitharden en met bouwafval afvoeren.

Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

12. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT

- Minerale mortels reageren alkalisch met water.
- Buiten bereik van kinderen houden
- Stof niet inademen
- Aanraking met ogen en huid vermijden
- Bij aanraking met de
- ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
- Bij aanraking met de huid onmiddellijk met overvloedig water afwassen
- Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
- Bij inslikken mond met water spoelen (alleen als het slachtoffer bij bewustzijn is)
- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Kwaliteitscontrole: In overeenstemming met DIN EN 998-1 wordt het product onderworpen aan initiële tests en continue interne controle. Externe controle door IFBT Leipzig.