

Asplit HES

PROPRIETATI GENERALE

Asplit HES este un mortar pe baza de silicat de potasiu, fara halogen, preparat cu apa si intaritor prin reactie chimica. Liantul si intaritorul sunt prezente in mortar.

DOMENII DE APLICARE

Asplit HES este folosit ca mortar pentru suprafetele interioare ale cosurilor de fum si canalelor de gaze arse. In plus este potrivit pentru inzidirea completa a caramizilor antiacide, gresiiilor, fabricatelor speciale pentru cosurile de fum si garnituri. **Asplit HES** ofera o rezistenta excelenta impotriva apei si a detergentilor, permite supunerea la spalari cu acid pentru cateva saptamani, dar nu expunerea la tratament permanent. Pentru o expunere indelungata la acizi si abraziune, va rugam sa folositi pentru imbinare un mortar Asplit pe baza de rasina sintetica. **Asplit HES** prezinta o rezistenta excelenta la toti acizii (cu exceptia acidului fluorhidric), solventi, agenti de oxidare, uleiuri si grasimi, dar nu prezinta rezistenta la alcaline.

DESCRIERE PRODUS

Compozitie: Silicat de potasiu
Culoare: Gri

APROBARI TEHNICE

Asplit HES este aprobat de Institutul German de Constructii Tehnologice (German Institute for Construction Tehnology DIBt)

PROPRIETATI

- Fara halogen, nu contine fluoruri
- Rezistenta termica excelenta, pana la 900°C
- Rezistenta ridicata la acizi

SUBSTRAT

Asplit HES se aplica pe otel, suprafete minerale, cauciuc si materiale ceramice rezistente la acizi.

TRATAMENTUL SUPRAFETEI

Otel carbon

Toate impuritatile, inclusiv impuritatile care nu sunt vizibile cu ochiul liber, trebuie sa fie eliminate in conformitate cu DIN Fachbericht Nr. 28 si / sau EN ISO 8502. Suprafetele din otel trebuie sa fie sablate pana la atingerea unui luci metalic. Este necesara atingerea unui grad de pregatire SA 2 ½ specificat in EN ISO 12944-4. Un strat subtire de **Asplit HES Powder** si apa trebuie aplicat imediat pe suprafata de otel dupa sablare.

Beton

Se executa operatiile necesare pentru a asigura o suprafata de beton uscata, fara praf si fara contaminari precum ulei sau unsoari/grasimi. Betonul trebuie sa aiba o rezistenta minima de 1.5 N/mm². Continutul de umiditate nu trebuie sa depaseasca 4%.

APLICARE

Puneti **Asplit HES Powder** si apa intr-un recipient si adaugati in raportul de amestecare specific. Se amesteca bine pana se obtine un compus omogen. Amestecul poate parea uscat initial, insa dupa cateva minute de amestecare (aproximativ 5 minute) mortarul va avea o consistenta potrivita de utilizare.

RAPORTUL DE AMESTECARE

Asplit HES consta dintr-un mortar fara halogen, pe baza de silicat de potasiu.

Raport de amestecare Strat initial 1m ²	Parti per Greutate (kg)	Parti per Volum (l)
Asplit HES Powder	0.8 kg	7.55
Apa	0.2 kg	2.00

Raport de amestecare	Parti per Greutate (kg)	Parti per Volum (l)
Asplit HES Powder	700	13.21
Apa	100	2.00

Consum

Pat de mortar si chit de rosturi (grosime 5mm/rosturi 5-7 mm)

Material	Dimensiuni	Consum
Gresie	240 x 115 x 20	Aproximativ 15 kg/m ²
Gresie	240 x 115 x 40	Aproximativ 18 kg/ m ²
Caramida	240 x 115 x 65	Aproximativ 23 kg/ m ²
Caramida	240 x 115 x 80	Aproximativ 26 kg/ m ²

REZISTENTA CHIMICA

Informatii privind rezistentele chimice vor fi furnizate la cerere.

TIMP DE INTARIRE

Temperatura	Asplit HES
20°C	Aproximativ 90 minute

Curatare: apa

AMBALAJ

Produsele sunt livrate in urmatoarele ambalaje:

Descriere	Dimensiune pachet	Nr. Produs
Asplit HES Powder	25 kg	59200110

DEPOZITARE

Materialele trebuie sa fie depozitate in loc racoros si uscat (sa nu inghete). La temperaturile de depozitare indicate, produsele prezinta urmatoarele perioade de valabilitate:

Asplit HB Powder - 24 luni

Daca timpul de depozitare este depasit, materialele necesita o testare inainte de utilizare. La temperaturi de depozitare si transport mai ridicate, termenul de valabilitate scade.

Containerele trebuie inchise ermetic. Produsele lichide trebuie sa fie stocate inghetate.

Date tehnice	Standard de testare	Unitate	Valoare
Rezistenta la incovoiere	DIN EN ISO 178	N/mm ²	10
Densitate	DIN EN ISO 2811-1	g/cm ³	2.0
Rezistenta la comprimare	DIN EN ISO 604	N/mm ²	25
Modulul de elasticitate (compresiune)		N/mm ²	1.1 x 10 ⁴
Temperatura maxima de exploatare		°C	900
Conductibilitate termica		W/ (m·K)	1.2
Coeficient de dilatare liniara		K ⁻¹	12 x 10 ⁻⁶

MASURI DE SIGURANTA

Respectati cerintele legale de manipulare a materialelor periculoase inscrise in fisele tehnice de securitate pentru componentele individuale.