

Asplit HFR

PROPRIETATI GENERALE

Asplit HFR este un mortar bicomponent pe baza de silicat de potasiu, fara halogen, preparat din **Asplit HFR** si **Potassium Silicate Solution 42.5 BE**, prin reactie chimica.

DOMENII DE APLICARE

Asplit HFR se utilizeaza ca mortar de pozare si rostuire a placilor ceramice, caramizilor si gresiilor antiacide si a altor piese confectionate si pentru suprafetele interioare ale cosurilor de fum si canalelor de gaze arse. **Asplit HFR** ofera o rezistenta excelenta impotriva apei si a detergentilor, permite supunerea la spalările cu acid pentru cateva saptamani, dar nu expunerea la tratament permanent. Pentru o expunere indelungata la abraziune, va rugam sa folositi pentru imbinare un mortar Asplit pe baza de rasina sintetica. **Asplit HFR** 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: Nature

PROPRIETATI

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

SUBSTRAT

Asplit HFR 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 luciu metalic. Este necesara atingerea unui grad de pregatire SA 2 ½ specificat in EN ISO 12944-4. Un strat subtire de **Asplit HFR Powder** si **Potassium Silicate Solution 42.5 BE** 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 unsori/grasimi. Betonul trebuie sa aiba o rezistenta minima de 1.5 N/mm². Continutul de umiditate nu trebuie sa depaseasca 4%.

APLICARE

Puneti **Potassium Silicate Solution** intr-un recipient si adaugati **Asplit HFR Powder** in raportul de amestecare specific. Se amesteca bine pana se obtine un compus omogen. Amestecarea trebuie realizata pentru cel putin 3 minute. Pe otel primerul trebuie aplicat cu pensula. **Asplit HFR** va fi aplicat pe suprafata cu o spatula de nivelare.

RAPORTUL DE AMESTECARE

Asplit HFR 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 HFR Powder	0.5 kg	3.55
Potassium Silicate Solution 42.5° BE	0.5 kg	2.00

Raport de amestecare	Parti per Greutate (kg)	Parti per Volum (l)
Asplit HFR Powder	270	9.59
Potassium Silicate Solution 42.5° BE	100	2.00

Registrul Comerțului: J 40 / 7540 / 1999,
Cod fiscal RO 12109428,
Str. Vasile Voiculescu, Nr. 26, 031236,
Sector 3, București

Tel/ Fax : +40 21 316 91 58, Tel : +40 21 205 30 20
Mobil: +40 747 133 933; + 0753 305 033
E-mail: protectii@bteam.ro; office@bteam.ro
Web: www.anticoroziv.eu, www.antiabraziv.eu

Consum

Pat de mortar și 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 HFR
20°C	Aproximativ 90 minute

Curatare: apa**AMBALAJ**

Produsele sunt livrate in urmatoarele ambalaje:

Descriere	Dimensiune pachet	Nr. Produs
Asplit HFR Powder	25 kg	59200130
Potassium Silicate Solution 42.5° BE	25 0g	59200230
Potassium Silicate Solution 42.5° BE	290 kg	59200220

DEPOZITARE

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

Asplit HFR Powder - 24 luni
Potassium Silicate Solution 42.5° BE - 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	50
Modulul de elasticitate (compresiune)		N/mm ²	0.8 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.