

Asplit K14

PROPRIETATI GENERALE

Asplit K14 este un mortar pe baza de silicat de potasiu cu rezistenta chimica si termica crescuta, comparativ cu mortarele pe baza de silicat de potasiu conventionale.

DOMENII DE APLICARE

Asplit K14 se utilizeaza ca mortar de pozare si rostuire a placilor ceramice, caramizilor si gresiiilor antiacide, cu rezistenta termica si chimica excelenta. **Asplit K14** este potrivit pentru toate tipurile de caramizi, ce nu pot fi pozate cu mortar pe baza de argila, din cauza rezistentei mecanice si chimice scazute. In timpul lucrului cu **Asplit K14**, procesul de uscare poate fi scurtat prin amestecare, fara adaos de apa, avand caramizile uscate deja pregatite. **Asplit K14** atinge performante foarte bune in cuptoare, cu ar fi tamburii cuptoarelor, uscatoare rotative, cuptoare de prajire, special adaptate pentru utilizarea de SO₂ si SO₃-gaz, precum si in organele de cuptoare si cazane cu pereti raciti. **Asplit K14** 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

- Intarire la temperatura camerei, zidarie autoportanta, chiar inainte de sintetizare
- Sinterizare rapidă
- Coeficient de dilatare echivalent cu cel al caramizilor din ceramica
- Rezistent la temperaturi de pana la 1400 ° C

SUBSTRAT

Asplit K14 se aplica pe suprafetele de otel.

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 K14 Powder** si **Potassium Silicate Solution 42.5 BE** trebuie aplicat imediat pe suprafata de otel dupa sablare.

APLICARE

Puneti **Potassium Silicate Solution** intr-un recipient si adaugati **Asplit K14 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 K14** va fi aplicat pe suprafata cu o spatula de nivelare.

RAPORTUL DE AMESTECARE

Asplit K14 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 K14 Powder	0.5 kg	1.89
Potassium Silicate Solution 35° BE	0.5 kg	2.00

Raport de amestecare	Parti per Greutate (kg)	Parti per Volum (l)
Asplit K14 Powder	300	5.66
Potassium Silicate Solution 35° BE	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 K14
20°C	Aproximativ 40 minute

Curatare: apa**AMBALAJ**

Produsele sunt livrate in urmatoarele ambalaje:

Descriere	Dimensiune pachet	Nr. Produs
Asplit K14 Powder	25 kg	59200190
Potassium Silicate Solution 35° BE	20 Kg	59200240
Potassium Silicate Solution 35° BE	270 kg	59200210

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 K14 Powder - 24 luni
Potassium Silicate Solution 35° 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	6
Densitate	DIN EN ISO 2811-1	g/cm ³	2.0
Rezistenta la comprimare	DIN EN ISO 604	N/mm ²	20
Temperatura maxima de exploatare		°C	1400

MASURI DE SIGURANTA

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