

# Estrichbeschleuniger X 4

## (Aditiv accelerator pt. sape X 4)



- > Este un veritabil accelerator de uscare
- > Nu depinde de umiditatea aerului
- > Timpi de uscare calculabili - dozare diferentiata

### Descriere produs

Aditiv fluid, fara cloruri, universal, cu efect accelerator pentru sapele pe baza de ciment. . Datorita efectului plastifiant se poate reduce dozajul de apa si astfel timpul in care se poate acoperi sapa se reduce semnificativ. In plus se imbunatateste consistenta sapei si prelucrarea, respectiv nivelarea si finisarea. Utilizat in scopul scurtarii timpilor de uscare si obtinerii unei umiditati remanente reduse la realizarea sapele de ciment flotante, glisante si a celor in aderenta. Pentru scurtarea timpilor de uscare, este special pentru sapele incalzite.

In functie de dozaj, dupa 5, 14 sau 21 de zile se pot aplica placajele ceramice, parchetul, covoarele de linoleum, mocheta, sau PVC.

Informatii cu privire la dozaje se regasesc la sectiunea Date tehnice. In plus, Aditivul accelerator X4 asigura timpi de prelucrare mai lungi, suprafata poate fi supusa mai devreme solicitarilor, pe parcursul intaririi contractiile si tensiunile sunt reduse. Aditivul accelerator X4 este recomandat pentru sape turnate in spatii interioare si exterioare, sape turnate pe strat separator sau pe strat termoizolant. precum si in special pentru sapele cu incalzire.

#### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
KKA		24
KKA		96

#### Depozitare:

La loc racoros, ferit de inghet si uscat, pe paleti din lemn, in ambalajele originale nedesfacute, timp de 12 luni.

### Prelucrare

#### Sculă recomandată:

12145, Estrichbeschleuniger X 4

(Aditiv accelerator pt. sape X 4), valabil de la: 28.10.2021, Marinescu Christian,

Pagina 1

Se utilizează echipamentele, utilitățile și sculele uzuale pentru prelucrarea sapei.

#### Amestecare:

Pentru un timp de maturare începând cu 5 zile:

Acceleratorul pentru sape X4 se adaugă în apa de amestec și se amestecă împreună cu materialul pentru sape până se obține o consistență vartoasă-plastică.

Pentru un timp de maturare începând cu 14 zile:

Acceleratorul pentru sape X4 se adaugă în apa de amestec și se amestecă împreună cu materialul pentru sape până se obține o consistență plastică. Modul de dozare a aditivului se regăsește la secțiunea "Date tehnice".

#### Prelucrare:

La prelucrarea Aditivului X4 se vor respecta Normativele Ö-NORM B 7232, ÖNORM EN 13 318 și ÖNORM EN 13 813.

La alegerea agregatului pentru sape se va opta pentru sortul 0-8 mm.

Ciment: se va utiliza numai ciment de clasă CEM I, CEM II, 42 R. Valoarea raportului apă/ciment trebuie să fie de max. 0,45. Acceleratorul X4 nu se va utiliza la temperaturi ale aerului și ale suportului sub + 5°C și peste + 30°C. La prelucrare se vor respecta normele de aplicare a sapeilor de ciment.

Se va urmări îndeaproape procesul accelerat de întărire a sapei. Acceleratorul X4 permite prelucrarea sapei în intervalul de 60 de minute după malaxare (la temp de + 23°C).

Temperaturile ridicate scurtează, respectiv temperaturile scăzute prelungesc timpurile de întărire.

Mortarul de sape care a început procesul de priză nu se va amesteca cu apă sau cu Aditiv X 4, în scopul utilizării.

## Date tehnice

Densitate	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Culoare	transparent galbui
îndeplinește condițiile normei	Ö-NORM B 7232, ÖNORM EN 13 318 și EN 13 813
Consum	- Pt. placarea sapei după 14 zile: se dozează în apă de amestec, 2% Aditiv X4 din cantitatea de ciment. - Pt. placarea sapei după 5 zile: se dozează în apă de amestec, 3% Aditiv X4 din cantitatea de ciment.
Temperatura de prelucrare	- Temperatura betonului proaspăt: între +5°C și +30°C - Temperatura de prelucrare: peste +5°C între +5°C și +30°C

## Bază de aplicare

#### Baze de aplicare adecvate:

12145, Estrichbeschleuniger X 4  
Pagina 2

(Aditiv accelerator pt. sape X 4), valabil de la: 28.10.2021, Marinescu Christian,

## Tehnica șapei și mortarului

Stratul suport trebuie să fie uscat, să nu fie înghețat și să nu prezinte particule neaderente. Verificarea stratului suport se face conform ÖNORM B 7232, B 2232 și B 2242.

Recomandat pentru sapele aplicate pe materiale izolante acoperite corespunzător cu folii, bariere la vapori, etc., pentru sapele glisante, precum și pentru sapele în aderenta aplicate pe suporturi din beton pregătite conform normativelor și procedurilor în vigoare. În cazul sapei încălzite se va respecta protocolul specific.

### Indicații de produs și de prelucrare

#### Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurătății tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu

#### Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

#### Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul sapei încălzite, se va respecta protocolul specific cu privire la ciclurile de pornire-oprire a instalației de încălzire, înainte de aplicarea finisajelor.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sapei, trebuie ca sistemul de încălzire a sapei să nu fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

### Indicații de siguranță

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa [www.murexin.com](http://www.murexin.com).