



### Definiția Produsului

Este un material de întărire a suprafeței cu agregat de cuarț, gata de utilizare, pe bază de ciment, sub formă de pulbere care se aplică prin stropire pe suprafețele de beton proaspăt care urmează să fie expuse la sarcini medii și grele.

### Domenii de Utilizare

- Se utilizează în spații de interior și exterior,
- Pe podelele complexelor industriale,
- În hangare și ateliere,
- În garaje și parcuri auto,
- În depozite,
- În zonele de încărcare și descărcare,
- În zonele supuse traficului de vehicule cu roți din cauciuc.

### Caracteristici

- Poate fi aplicat cu ușurință pe placările de beton proaspăt.
- Oferă posibilitatea obținerii unei suprafețe netede și omogene.
- Previne uzura cauzată de sarcina mecanică.
- Oferă rezistență la impact.
- Întârzie prăfuirea suprafeței

### Pregătirea Suprafeței

- Calitatea betonului furnizat nu trebuie să varieze, întreaga suprafață trebuie să prezinte o rezistență omogenă.
- Pardoseala din beton; trebuie să fie complet compactată, de clasa min.C25 (350 doze, 25 N/mm<sup>2</sup>), preparat cu un raport minim apă/ciment.
- Grosimea betonului aplicat trebuie să fie de minim 15 cm.
- Betonul cu aer antrenat nu este potrivit pentru aplicarea întăritorului de suprafață.
- Suprafața betonului proaspăt pe care urmează să fie aplicat trebuie netezită cu o mistrie de lemn.

### Instrucțiuni de Aplicare

- Trebuie așteptat până când betonul purtător devine accesibil. Amprenta creată la călcare pe el trebuie să fie de 0,5-1,5 cm.
- În funcție de condiții, se așteaptă ca apa transpirată să se îndepărteze de pe suprafață.
- În aplicații mecanice, cantitatea de 5 kg/mp Tecnica 32 DS trebuie să fie stropită pe suprafață dintr-o dată cu un distribuitor automat.
- În aplicațiile manuale, se recomandă stropirea în două etape (3 kg/mp în prima etapă și 2 kg/mp în a doua etapă).
- Trebuie asigurată o distribuție atentă și omogenă fără crearea de ondulații pe suprafață.
- Stropirea nu se va face de la o distanță mai mare de 2 m.
- Trebuie să se aștepte ca materialul stropit să absoarbă apa din beton și să devină umed. Atingerea unui nivel de umiditate suficient poate fi observată prin schimbarea culorii.
- Finisarea trebuie făcută cu o mistrie mecanică de mică turație (elicopter).
- Nu trebuie adăugată niciodată apă pe suprafața pe care a fost aplicat întăritor de suprafață.
- Corecțiile finale se pot face manual sau cu mistria elicopter.
- Șubrezirea sau cimentarea de pe suprafață indică faptul că betonul este încă proaspăt.
- De îndată ce nivelul de întărire a betonului devine adecvat, netezirea preliminară trebuie făcută cu o mistrie cu lamă metalică cu turație redusă, cu un unghi minim, iar pentru netezirea finală trebuie să se lucreze cu turație mare.



Tecnica 32 DS

### Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- Aplicarea nu trebuie făcută în medii cu curent excesiv de aer.
- Deoarece lucrabilitatea betonului care conține cenușă zburătoare este scăzută, acesta nu trebuie utilizat pe astfel de soluri din beton.
- Caracteristicile precum apa și cimentul din beton pot cauza ușoare diferențe de culoare.
- Protejarea de efectele mediului și aplicarea curată asigură consecvența și continuitatea culorii.
- Apariția diferențelor de culoare în timpul uscării este normală.
- Trebuie utilizate tehnici corecte de polizare și finisare.
- În timpul aplicării, temperatura ambientală și a solului trebuie să fie cuprinsă între 5-35°C.
- Temperatura ridicată crește viteza de aplicare, temperatura scăzută scade timpul și viteza de aplicare.
- În condiții de umiditate relativă de 40%, se observă eflorescența la suprafață.
- Transpirația, priza lentă și întărirea pot apărea în condiții de umiditate relativă de peste 80%.
- Obținerea unei suprafețe nealunecătoare poate fi asigurată prin metoda de abraziune chimică.
- Întăritorii de suprafață măresc rezistența la abraziune și impact a suprafeței pe care s-au aplicat și nu au niciun efect asupra rezistenței betonului.
- Operația de accelerare întărire trebuie făcută după ce se aplică Tecnica 32 DS. Se recomandă utilizarea Tecnica 22 CW.
- Informațiile privind valabilitatea pe raft a produsului; sunt valabile atunci când este păstrat în ambalajul său sigilat și în condiții de depozitare adecvate.
- După aplicare, uneltele și echipamentele folosite trebuie curățate cu apă. După întărire, reziduurile pot fi îndepărtate mecanic
- Pentru mai multe informații consultați Fișa Cu Date De Securitate.

### Depozitare

- Produsul în pungă de hârtie kraft trebuie depozitat prin stivuire în maxim 10 bucăți una peste alta, într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +5°C și +35°C în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Durata de depozitare este de maxim 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus

### Ambalaj

- Pungă de hârtie de 25 kg

### Certificate de Calitate

Conform EN 13813 , TS EN 1504-2



### Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

### Date Generale

Aspect/Culoare	Pulbere Roșie/Verde/Gri /Natural
Valabilitatea pe Raft	12 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat
Cantitatea de Consum	4-6 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura Solului de Aplicare	(+5°C) – (35 °C)
Rezistența la Presiune (28 zile, EN 196-1)	50 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la Abraziune (28 zile, Metoda Böhme)	≤ 3.0 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>

info@kalekim.com

Data Reviziei: <REV\_TARIH>  
Nr. Reviziei.: <REV\_NO>

„Toate sugestiile și instrucțiunile de aplicare din prezenta se bazează pe experiența noastră tehnică din momentul actual. Societatea noastră nu poate fi ținută responsabilă pentru toate aplicațiile datorită variațiilor condițiilor proiectului. Metodele recomandate în prezenta nu înlătură responsabilitatea consumatorului. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Fișa Cu Date De Securitate și eticheta de clasificare a produsului.”