



KÖSTER Iperlan

Fisa Tehnica / Articol Numarul P 241


Emis: 2023-08-21

- Certificat de testare 50251-17, Institutul Oficial de Testare a Materialelor din Bremen, testare conform Constructii NT 515 si Constructii NT 357, 19.01.2018

- Certificat de testare 50251-17, Institutul Oficial de Testare a Materialelor din Bremen, testarea cerințelor de performanță conform DIN EN 1504-2:2004

- Certificat de autoritatea rutieră finlandeză

Agent de impregnare hidrofobizant foarte eficient pentru beton în construcții civile

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a KÖSTER Iperlan Produse de protecție a suprafețelor - Impregnare hidrofobă Protecție împotriva infiltrațiilor (1.2) Reglarea balanței de umiditate (2.1) Creșterea rezistenței electrice (8.1)
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Pierdere de masă după stresul alternat îngheț / dezgheț	≥ 20 cicluri mai târziu
Viteza de uscare	Clasa I ≥ 30 %
Absorbție de apă și rezistență la alcalii	≤ 7,5 % ≤ 10 % (după imersie alcalină)
Adâncimea de penetrare	Clasa II
Substanțe periculoase	NPD

Caracteristici

KÖSTER Iperlan este utilizat pentru tratarea betonului pentru a reduce penetrarea substanțelor dăunătoare betonului, cum ar fi clorurile sau alte medii apoase. KÖSTER Iperlan se caracterizează printr-o aplicare ușoară prin pulverizare. Datorită combinației compoziției și ingredientelor active, materialul pătrunde adânc în structura de beton și, prin urmare, ajută la protejarea oțelului de armare. KÖSTER Iperlan este un sistem de protecție la suprafață OS 1 (A) conform clasificării RiLi SIB (clasificarea DAFStB 18026), ZTV-ING.

KÖSTER Iperlan nu afectează abilitatea de a respira a betonului. Reduce formarea de alge prin uscarea substratului.

KÖSTER Iperlan este certificat de autoritatea rutieră finlandeză.

Date Tehnice

Culoare

Galben, tulbure. Transparent după întărire

Viscozitate (+ 20 °C)

aprox. 500 mPa·s

Ascensiunea apei în capilaritate

w mai mică de 0,1 kg / m²h^{0,5}

Densitate (+ 20 °C)

0.91 g/cm³

Adâncimea de penetrare

aprox. 19 mm (Clasa II)

Coefficient de absorbție (în soluție de alcalii 5,1%)

3.5 %

Adâncime medie de penetrare

19.5 mm

Ingrediente active

> 90 %

Viteza de uscare

194%

Temperatura de aplicare

+ 5 °C la + 30 °C

NT Build 515

Efect filtru 0.81

(Permeabilitatea la cloruri)

Domenii de Aplicare

KÖSTER Iperlan este utilizat pentru post-tratarea betonului din structurile de inginerie civilă, cum ar fi poduri, pereți de susținere, grinzi etc., precum și toate elementele de construcție expuse.

Strat suport

Substratul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment, uleiuri și grăsimi. Betonul nou trebuie să se întarească timp de cel puțin 28 de zile înainte de aplicare. Pregătiți substratul cu jet de apă de înaltă presiune sau cu periaj intensiv. Suprafețele spălate sub presiune trebuie să se usuce înainte de aplicare.

Aplicare

KÖSTER Iperlan este în mod ideal temperat la aprox. + 20 ° C înainte de procesare și amestecat cu un agitator electric (sub 300 U / min) până la omogenizare. Materialul poate fi aplicat cu ajutorul pompei peristaltice KÖSTER sau a altor echipamente adecvate de pulverizare sau cu o perie. Suprafețele adiacente care nu trebuie tratate trebuie protejate de pulverizare. Suprafețele rutiere trebuie protejate deoarece aplicarea accidentală pe suprafața drumului poate conduce la o aderență redusă. Acoperiți complet geamurile din sticlă. La 24 de ore după aplicare reziduurile de pe suprafață se pot îndepărta mecanic prin periaj. Protejați zonele tratate timp de cel puțin 24 de ore de expunerea la umiditate, cum ar fi ploaia. Realizarea unei suprafețe de proba este recomandată înainte de începerea lucrărilor pentru a determina consumul.

Consum

Cca. 500 până la 600 g / m² în funcție de porozitatea substratului

Curatare

Curatați sculele și echipamentele de pulverizare imediat după utilizare cu apă.

Impachetare

P 241 025

25 l galeată metal

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

Depozitare

Păstrați materialul uscat și ferit de îngheț între + 5 ° C și + 25 ° C. În ambalajele originale sigilate, materialul poate fi depozitat timp de cel puțin 12 luni.

Siguranta

Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție atunci când procesați materialul. Respectați toate reglementările guvernamentale, de stat și locale atunci când procesați materialul.

Altele

KÖSTER Iperlan poate dizolva bitumul, acoperiti zonele bituminoase înainte de aplicare.

Produse inrudite

KÖSTER Brush for liquids - Pensulă/bidinea	Numar articol W 912 001
KÖSTER Peristaltic Pump - Pompă peristaltică	Numar articol W 978 001

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficiență și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.