



KÖSTER Iperlan

Technisch merkblad P 241

Datum update: 08-11-2018

Test Certificate 50251-17, Official Material Testing Institute of Bremen, testing of performance requirements according to the DIN EN 1504-2:2004
Test Certificate 50251-17, Official Material Testing Institute of Bremen, testing of according to NT Build 515 and NT Build 357

Zeer effectief hydrofoberend impregneermiddel voor beton in de civiele bouw

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a KÖSTER Iperlan Oppervlakte bescherming produkt - Hydrofoberende impregnatie Bescherming tegen indringing (1.2) Regulering van de vochtbalans (2.1) Toename van de elektrische weerstand (8.1)
	Capillaire absorptie en permeabiliteit voor water $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ Massaverlies na vorst / ijsvrij wisselende belasting ≥ 20 Cycli later Droogsnelheid Klasse I $\geq 30 \%$ Waterabsorptie en $\leq 7,5 \%$ alkalibestendigheid $\leq 10 \%$ (na alkali-onderdompeling) Penetratiediepte Klasse II Gevaarlijke stoffen NPD

NT Build 515
(Chloride permeabiliteit)

Filter effect 0.81

Toepassingsgebieden

KÖSTER Iperlan wordt gebruikt voor de nabehandeling van beton in civieltechnische constructies, bijvoorbeeld op bruggen en gevels.

Ondergrond

De ondergrond moet droog zijn, vrij van cementresten, oliën en vetten. Nieuw beton moet ten minste 28 dagen uitharden voordat Iperlan wordt aangebracht. Bereid de ondergrond voor met hogedrukwaterstralen of intensief borstelen. Gereinigde oppervlakken moeten droog zijn voor applicatie.

Verwerking

KÖSTER Iperlan verwerkt ideaal bij een temperatuur van $+20^\circ\text{C}$ (of gebracht op) voor verwerking en mechanisch gemixt (minder dan 300 U / min) tot het homogeen is. Het materiaal kan worden aangebracht met de KÖSTER peristaltische pomp of met andere geschikte spuitapparatuur, danwel met een borstel. Aan elkaar grenzende gebieden die niet behandeld mogen worden, moeten tegen de spray worden beschermd. Wegdekken moeten worden beschermd omdat onbedoelde toepassing op het wegdek kan leiden tot minder grip. Bedek beglazing volledig. 24 uur na het aanbrengen kunnen oppervlakteresten mechanisch worden verwijderd door deze af te borstelen. Bescherm behandelde gebieden gedurende minstens 24 uur tegen vochtblootstelling zoals regen. Maak vooraf een proefvlak om het verbruik te bepalen.

Verbruik

Ca. 500 tot 600 g/m² afhankelijk van de porositeit van de ondergrond

Reiniging apparatuur

Reinig gereedschappen en spuitapparatuur onmiddellijk na gebruik met water.

Verpakking

P 241 025 25 l Blik

Opslag

Bewaar het materiaal droog en vorstvrij tussen $+5^\circ\text{C}$ en $+25^\circ\text{C}$. In de oorspronkelijk gesloten verpakkingen kan het materiaal minimaal 12 maanden worden bewaard.

Veiligheid

Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril bij het verwerken van het materiaal. Neem alle overheids-, staats- en lokale voorschriften in acht bij het verwerken van het materiaal.

Bijbehorende producten

KÖSTER Kwast voor vloeistoffen	Art.-Nr. W 912 001
KÖSTER Peristaltische-Pomp	Art.-Nr. W 978 001
KÖSTER Ruber handschoenen	Art.-Nr. X 920 001

Eigenschappen

KÖSTER Iperlan wordt gebruikt voor de behandeling van beton om de penetratie van stoffen die schadelijk zijn voor beton, zoals chloriden of andere waterige media te verminderen. KÖSTER Iperlan wordt gekenmerkt door een eenvoudige spuitapplicatie. Door een combinatie van samenstelling en actieve ingrediënten dringt het materiaal diep in de betonstructuur binnen en helpt het het wapeningsstaal te beschermen. KÖSTER Iperlan is een OS 1 (A) oppervlaktebeschermingssysteem volgens de RiLi SIB (DAFStB-classificatie 18026), ZTV-ING.

Technische gegevens

Kleur	Gelig, cloudy, transparent na droging
Viscositeit ($+20^\circ\text{C}$)	ca. 500 mPa·s
Capillaire wateropname	w minder dan $0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Dichtheid ($+20^\circ\text{C}$)	$0,91 \text{ g/cm}^3$
Penetratiediepte	$> 10 \text{ mm}$ (Klasse II)
Absorptie coefficient (gedompeld in 5.1% Alkali-oplossing)	3.5 %
Gemiddelde penetratiediepte	19.5 mm
Actieve ingrediënten	$> 90 \%$
Droog snelheid	194%
Applicatie temperatuur	$+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongediend.

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

KÖSTER AFDICHTINGSSYSTEMEN BV • OVERVELD 15 • 3848 BT HARDERWIJK • Tel. 0341467090 • Fax -99 • info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl