PLANISEAL WR 40

Tekutý hydrofobizačný migrujúci prípravok na báze 40% podielu silanov vo vodnom roztoku, pripravený na priame použitie a ochranu povrchov železobetónových konštrukcií





CE EN 1504-2

IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD EN 1504-2 (H) PRINCIPLES PI-MC-IR MAPEI SURFACE PROTECTION SYSTEMS FOR CONCRETE

OBLASTI POUŽITIA

Planiseal WR 40 vďaka výborným hydrofóbnym vlastnostiam sa odporúča na ochranu povrchov železobetónových konštrukcií, ktoré sú vystavené pôsobeniu poveternostných vplyvov.
Špeciálne zloženie **Planiseal WR 40** umožňuje aplikovať výrobok na vodorovné a zvislé betónové plochy, na pórovité i zhutnené betónové povrchy, na nové betónové povrchy a betóny, ktoré boli opravované alebo na betónové konštrukcie, ktoré nevykazujú žiadne známky oddeľovania krycej vrstvy oceľovej výstuže.

Niektoré príklady použitia

- Betónové dosky.
- Čelá balkónov.
- Dekoratívne rímsy.
- Prefabrikované konštrukcie (nosné dierované panely, stĺpy, nosníky atď.).
- Všeobecne, železobetónové konštrukcie v interiéri a exteriéri.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planiseal WR 40 je hydrofobizačný prípravok na báze 40% podielu silanov vo vodnom roztoku, s veľmi nízkou objemovou hmotnosťou. Výrobok sa aplikuje priamo na betónový povrch, určený k ošetreniu.
Vďaka špeciálnemu zloženiu, **Planiseal WR 40** je schopný hydrofobizovať na povrchoch betónov strednej kvality a vytvárať ochranu proti pred poškodeniami spôsobenými dažďom.
Planiseal WR 40 nemení vzhľad a priepustnosť vodných pár betónového povrchu.
Planiseal WR 40 spĺňa základné požiadavky normy EN 1504-9 *(„Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov“)* a požiadavky EN 1504-2 *(„Systémy na ochranu povrchu betónu“)* ako povrchová úprava (C) pre triedu H: výrobky na ochranu povrchu betónu - hydrofobizujúca impregnácia podľa PI, MC a IR princípov.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Planiseal WR 40** nerieďte s vodou.
- **Planiseal WR 40** nemiešajte s ďalšími materiálmi (rozpúšťadlá, cement a pod.).

MAPEI®

- **Planiseal WR 40** neaplikujte na betónové povrchy, pokiaľ by boli v priamom kontakte s pitnou vodou.
- **Planiseal WR 40** neaplikujte pri teplote pod +5°C.
- Pri aplikácii chráňte priľahlé povrchy, vrátane kovov, skla a dreva. Okamžite odstráňte znečistené miesta s vodou alebo alkoholom.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Betónové povrchy musia byť dokonale vyzreté, pevné, čisté, zbavené oleja, mastnôt, cementových výkvetov, starých náterov a ostatných látok, ktoré by zabraňovali prieniku **Planiseal WR 40** do betónového povrchu. Pri ošetrovaní pôvodných betónov, spôsob prípravy podkladu závisí od typu znečistenia a škvŕn, ktoré je potrebné odstrániť. Príprava podkladu vysokotlakovým otrýskaním so studenou vodnou je všeobecne dostatočná na otvorenie povrchových pórov a zvýšenie penetračnej schopnosti.
Príprava podkladu vysokotlakovým otrýskaním s horúcou vodnou je zvlášť účinná pri odstránení olejov a mastnôt. V prípade, že podklad nie je vôbec znečistený, očistenie povrchu stlačeným vzduchom je dostatočné. Pred aplikáciou **Planiseal WR 40** vyčkajte až pokiaľ povrch bude suchý.

Príprava výrobku

Planiseal WR 40 je pripravený na priame použitie, výrobok nie je potrebné riediť s vodou alebo rozpúšťadlami. Pred použitím výrobok dokonale pretrepte, aby bol dokonale homogénny.

Aplikácia výrobku

Uistite sa, že betón nie je zamrznutý, neprší a teplota prostredia neklesne pod +5°C najmenej 12 hodín po aplikácii výrobku.
Účinnosť **Planiseal WR 40** závisí od hĺbky penetrácie, ktorá sa líši v závislosti od druhu a nasiakavosti betónu. Výrobok môže byť aplikovaný na veľkých plochách s použitím nízkotlakového airless nástreku alebo na menších plochách s valčekom. Pre dosiahnutie rovnomerného nasýtenia povrchu sa odporúča aplikovať výrobok vo dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa aplikuje vždy, keď prvá vrstva je ešte stále čerstvá, ale už prenikla do podkladu. Akékoľvek zvyšky výrobku odstráňte s valčekom, pokiaľ je ešte čerstvý. Teplota okolitého prostredia, teplota podkladu a nasiakavosť povrchu ovplyvňujú čas vyschnutia.
Planiseal WR 40 neaplikujte na nedostatočne vyzreté povrchy.
Plochy vykazujúce známky vlhkosti limitujú prienik do betónového povrchu.
V prípade akýchkoľvek pochybností vyskytnutých v priebehu aplikácie výrobku, prípadne ohľadom vlastností podkladu alebo situácií, ktoré nie sú uvedené v predmetnom technickom liste, konzultujte s Technickým oddelením Mapei.



Aplikácia Planiseal WR 40 štetcom

ZÁSADY PRI PRÁCI V PRIEBEHU APLIKÁCIE

- **Planiseal WR 40** neaplikujte v prípade predpovedi dažďa počas 12 hodín od aplikácie.
- **Planiseal WR 40** aplikujte pri teplote od +5°C do +35°C.
- **Planiseal WR 40** neaplikujte pri silnom vetre.
- **Planiseal WR 40** neaplikujte na vlhké alebo mokré povrchy.
- **Planiseal WR 40** neaplikujte na horúcich vonkajších povrchoch vystavených priamemu slnku.

ČISTENIE

Náradie musí byť čistené vodou alebo alkoholmi ihneď po ukončení prác.

SPOTREBA

Spotreba závisí od pórovitosti povrchu, bežne sa pohybuje v rozmedzí 0,1-0,2 kg/m^2 na jednu vrstvu.

BALENIE

Planiseal WR 40 sa dodáva v 5 kg baleniach.

SKLADOVANIE

Planiseal WR 40 je skladovateľný po dobu 12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení a na suchom a krytom mieste, pri teplote od +5°C do +35°C.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

Planiseal WR 40: t*ekutý hydrofobizačný migrujúci prípravok na báze 40% podielu silanov vo vodnom roztoku, pripravený na použitie a ochranu povrchov železobetónových konštrukcií. Výrobok spĺňa požiadavky EN 1502 pre triedu H: podľa PI, MC a IR princípov*			
TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)			
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU			
Konzistencia:	tekutina		
Farba:	biela		
Hustota (g/cm³):	0,95		
Obsah aktívnych látok (%):	40		
Viskozita (mPa·s):	3,95		
ÚDAJE PRE POUŽITIE (+20°C - 50% R.H.)			
Teplota pri aplikácii:	od +5°C do +35°C		
Miešací pomer:	pripravený pre použitie		
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI			
Vlastnosť	**Skúšobná metóda**	**Požiadavky podľa EN 1504**	**Vlastnosť produktu**
Hĺbka impregnácie:	EN 1504-2 (tab. 3, č.19)	Trieda I: < 10 mm Trieda II: ≥ 10 mm	Trieda I: < 10 mm

Nasiakavosť vodou a odolnosť proti alkáliám:	EN 13580	Absorpčný koeficient < 7,5% porovnaný s neošetreným telesom	5,2%
		Absorpčný koeficient po namočení do alkalického roztoku <10%	9,1%
Koeficient rýchlosti vysúšania:	EN 13579	Trieda I: > 30% Trieda II: > 10%	54,3% (Trieda I)
Strata hmotnosti po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch s použitím rozmrazovacích solí:	EN 13581	Povrchová plocha impregnovaného skúšobného telesa môže vykázať stratu hmotnosti najskôr pri počte cyklov o 20 viac ako referenčného skúšobného telesa	ΔC = 32
Nebezpečné látky:	EN 1504-2, 5.3	/	Vyhovuje

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované len za informatívne. Musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Z tohto dôvodu je dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia spracovaného výrobku.

Aktuálna verzia technického listu výrobku je dostupná na webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

7659-7-2024-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.