

DECORK

Dekoratívni povrchová úprava na bázi korku, použitelná na stěnách a podlahách (velikost zrna 0-1 mm; 0 – 0.04 palců)

Dekoratívni povrchová úprava na bázi korku a pryskyřice (zrnitost 0-1 mm; 0-0.04 palců) pro dekoraci podlah, stěn a stropů. Nátěr (svrchní vrstva) má všechny výhody korku: prodyšnost, tepelnou izolaci a vynikající reakci na oheň, odolnost proti povětrnostním podmínkám a trvanlivost. Pomocí *Decorku* je možné vytvořit nekonečné estetické efekty, které mohou mít různé textury.

VÝHODY

- Vhodné pro vytváření dekorativních efektů
- Prodyšný a hydrofobní materiál.
- Vynikající estetický efekt.
- Snadná a rychlá aplikace.
- Akreditace LEED a označení CE

VÝKONNOST

0,8 - 1,0 kg / m² ve 2 vrstvách.

BARVA

Podle barevného vzorníku

OBLASTI APLIKACE

Produkt určený pro omítání a dekoraci vnitřních stěn, stropů a podlah. *Decork* vykazuje vynikající schopnost přilnavosti na jakýkoliv typ povrchu a z tohoto důvodu, se správným základním nátěrem, se může používat na různé podklady: kov, sádrová omítka, cementové povrchy a dlažbu. Je vhodný pro vnitřní i venkovní aplikace. *Pro obklady vnějších stěn se doporučuje používat zvláštní povrchovou úpravu Decork.*

CE

Diasen s.r.o.

Průmyslová zóna Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA 14
UNI EN 1404-2

Výrobky a systémy pro ochranu a

renovaci betonových konstrukcí-

Část 2: Systémy ochrany betonových povrchů

Tepelná vodivost: $\lambda = 0.086 \text{ W/mK}$

Propustnost vodních par: $\mu = 15$

BALENÍ

18 kg plastový kbelík + 2 kg barvy

Paleta: 32 kbelíků (576 kg) + 32 balení barvy (64 kg).

Barva UB1

18 kg plastové kbelíky + 4.5 kg barvy.

Paleta: 32 kbelíků (576 kg) + 32 balení barvy (144 kg)

SKLADOVÁNÍ

Skladovat výrobek v dokonale uzavřených původních obalech, v dobře větraných prostorách, mimo dosah slunečních paprsků, vody a mrazu, při teplotách mezi +5°C - + 35°C (41°F a 95°F)

Doba skladování: 12 měsíců

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být úplně ztvrdlý a dostatečně odolný. Povrch musí být dokonale rovný, řádně vyčištěný, suchý, dobře zpevněný, bez olejů, zbytků tukových nečistot nebo lámavých (sypkých) materiálů, které mohou negativně ovlivnit přilnavost výrobku.

Pokud jsou na povrchu hrudky, kompletně je odstranit škrabkou, dokud nevznikne dobrý podklad a opravit praskliny nebo poškozené části vhodnou maltou.

I když byly zde poskytnuté údaje a doporučení uvedeny na základě našich nejlepších zkušeností a vědomostí, měly by být považovány pouze za orientační a měly by být potvrzeny vyčerpávajícím praktickým používáním. Diasen nezná zvláštnosti zpracování nebo vlastnosti podkladu zákazníka. Z tohoto důvodu by měl uživatel provést předběžné zkoušky, s cílem ověřit vhodnost pro zamýšlené používání. V případě nejistoty nebo pochybností, obraťte se prosím na technické oddělení společnosti, za předpokladu, že se jedná pouze o jednoduchou pomoc uživateli. Měl by mít odpovídající schopnosti a zkušenosti pro určení nejvhodnějšího řešení. Vždy respektovat nejnovější aktualizace technického listu, který je k dispozici na www.diasen.com.

Strana 1

DECORK

Dekorativní povrchová úprava na bázi korku, použitelná na stěnách a podlahách (velikost zrna 0-1 mm; 0 – 0.04 palců)

Fyzikální/technické údaje

Vlastnosti		Měrná jednotka
Výtěžnost	0,8 – 1,0 kg/m ² ve dvou vrstvách	kg/m ²
Vzhled	Nátěr (pasta)	
Barva	Podle vzorníku barev	
Hustota	0,75	kg/l
Rozředění pomocí zednické lžice	Pokud je třeba max. 5% (0,9 l na 18 kg pytel)	
Rozstřík	Pokud je třeba max. 10% (1,8 l na 18 kg pytel)	
Čekací doba mezi 1. a 2. vrstvou (T=23°C/73.4°F; rel.vlhkost. 50%)	asi 8 – 10	hodin
Velikost zrna	0 – 1	mm
Teplota používání	+15/+35 +41/+95	°C °F
Čas vysychání (T=23°C/73.4°F R.V.50%)	10	hodin

Skladování 12 měsíců v originálních obalech a v dobře větraných prostorách

Balení	18 kg plastové kbelíky + 2 kg barva	
	Barva UB1	kg
	18 kg plastové kbelíky + 4,5 kg barva	

LEED Certifikace (Kredity LEED)
Norma GBC HOME

Tématická oblast	Kredit	Bodovací systém
Energie a ovzduší	EAp1 – Minimální energetická náročnost	povinný
	EAp2 – Minimální výkonnost matného pl.	Povinný
Materiály a zdroje	EAc1 – Optimalizovat energetický výkon	Od 1 do 27
	EAc2 – Rozšířený výkon matného pláště	2
	MRp2 – Řízení stavebního odpadu	povinné
	MRc2 – Řízení stavebního odpadu	Od 1 do 2
	MRc3 - Materiály s nízkou mírou vyzař.	Od 1 do 3
	MRc4 - Recyklovatelný obsah	Od 1 do 2
	MRc5 – Regionální materiály	Od 1 do 2
	MRc6 – Rychle obnovitelné materiály	2

Strana 2

Norma LEED pro Novou budovu a větší renovaci
LEED pro Školy, LEED pro jádro a plášť v. 2009

Tématická oblast	Kredit	Bodovací systém
Energie a ovzduší	EAp2 – Minimální energetický výkon	Povinný
	EAc1 – Optimalizovat energetický výkon	Od 1 do 19
Materiály a zdroje	MRc2 – Řízení stavebního odpadu	Od 1 do 2
	MRc4 - Recyklovatelný obsah	Od 1 do 2
	MRc5 – Regionální materiály	Od 1 do 2
	MRc6 – Rychle obnovitelné materiály	2
Kvalita vnitřního prostředí	IEQc3.2 – Řízení kvality vzduchu stavby	1
	Plán před obsazením	1
	IEQc4.2 – Materiály s nízkou mírou vyzařování – Pojiva (nátěrové barvy) a těsnící hmoty	1

Konečné výkony	Jednotka		Norma	Výsledky
Pružnost	60%	-	ISO 527-1	-
Schopnost překlenutí trhlin	2.5	mm	-	-
Povětrnostní test	1680 hodin	hodiny/ (10 let*) roky	EN ISO 11507	-
Tepelná vodivost (λ)	0,086	W/mK	EN 12667	-
Propustnost vodní páry	$\mu = 15$	-	EN ISO 7783	-
Odolnost proti otěru systému <i>Decork + Aquafloor Eco (lesklá verze)</i>	70	-	ASTM D 4060	-

Taberův index otěruvzdornosti

Odolnost proti otěru systému

Decork + Aquafloor Eco (matná verze 55

-

ASTM D 4060

-

Taberův index otěruvzdornosti

1680 hodin povětrnostního testu se rovná asi 10 rokům. Tato rovnocennost je pouze orientační a může se lišit v závislosti na povětrnostních podmínkách v místě, kde bude produkt používán.

Výše uvedené údaje, a to i když byly provedeny v souladu s normovanými testy jsou pouze orientační a mohou se měnit, pokud se liší specifické podmínky staveniště.

Strana 3

V případě vodního čištění počkat na kompletní vysušení podkladu.

Potenciální vlhkost podkladu nebo pára, způsobená slunečním zářením může negativním způsobem ovlivnit přilnavost výrobku.

Na horizontálních vodorovných plochách zvážit vhodný prostor pro umožnění stékání vody. *Decork* ulpívá na různých druzích podkladu bez základní nátěrové barvy, nicméně se doporučuje provést test pro ověření přilnavosti nebo potřeby použít podkladový nátěr.

Omítky řady Diathonite nebo nové omítky

Ujistit se, že je omítka dobře vyrovnaná tak, aby byla co nejvíce hladká. Jinak aplikovat jednu vrstvu vyhlazovacího materiálu (smoother) *Diasen* (viz technický list).

Jak na vyhlazující vrstvu, tak přímo na omítky aplikovat základní (fixační) nátěr *D20* (viz technický list).

Pro obkládání (pokrývání) vnějších stěn se doporučuje používat specifický materiál pro povrchovou úpravu *Diathonite Cork Render* (viz technický list)

Stará omítka

Ujistit se, že je omítka kompaktní a dobře spojená s podkladem (dobrá přilnavost), jinak ji částečně nebo kompletně odstranit nebo předělat.

V případě malovaných omítek, vzhledem k širokému rozsahu barev na trhu se doporučuje provést test přilnavosti pro ověření vhodnosti pro aplikaci nebo nutnosti používat základní nátěr *D20* (viz technický list).

Na hrubých omítkách lze *Decork* použít přímo. V případě prашných podkladů, použít základní (fixační) nátěr *D20*. (viz technický list).

Sádrokartonová deska

U sádrokartonových povrchů se ujistit, že jsou spoje uzavřeny a vyhlazeny. Nanést fixační prostředek *D20* (viz technický datový list).

Beton

V případě nově vytvořeného cementového podkladu musí být tento podklad dostatečně ztvrdlý. V případě prasklin, otvorů nebo nepravidelných ploch je třeba je opravit vhodnou cementovou maltou. Pro lepší přilnavost na hladkém a nevlhkém betonu se doporučuje jej vyhladit, vyčistit a potom aplikovat *Grip Primer* (viz technický datový list).

Pro ošetření železných tyčí (armatury) použít *Anticorrosive 2 K* (viz technický datový list).

Pro dosažení lepší přilnavosti na hladkém a nikoli savém betonu se doporučuje používat *Grip Primer* (viz technický datový list).

Pro zabránění vyboulení nebo oddělování na vlhkých podkladech použít *Vapostop* (viz technický datový list).

Pokud je podklad ovlivněn vztlínající vlhkostí, je nezbytné použít *WATstop* pro vyplnění malých trhlin a vyrovnání podkladu.

Na hrubém betonovém povrchu použít *Vapostop*.

Dlažďené podlahy

Ujistit se, že jsou dlaždice dobře vázány na podklad, jinak je odstranit a opravit podklad vhodnou cementovou maltou.

Dlažďený povrch nesmí vykazovat stopy uvolněných látek jako jsou tuky, oleje, chemikálie, atd.

Pečlivě vyčistit podklad a ošetřit povrch pomocí *Grip Primer* (viz technický datový list).

Pro vyplnění spár mezi dlaždicemi a vytvoření perfektně vyrovnaného povrchu použít *Vaposhield* (viz technický datový list), nanášený ručně pomocí ocelové nebo pogumované zednické lžice ve dvou vrstvách. *Vaposhield* se musí používat, pokud je podklad vlhký nebo je ovlivněn vztlínající vlhkostí. Vzhledem k široké škále dlaždic, které jsou na trhu se doporučuje provést test pro ověření správné přilnavosti systému.

Dřevo

Důkladně vyčistit povrch odstraněním prachu, úlomků a oddělených součástí. Dřevo musí být zcela suché, dobře odolné a stabilní. Ošetřit dřevěné povrchy pomocí základního nátěru *Grip Primer* (viz technický datový list) před aplikací *Decorku*.

Nenanášet výrobek na dřevěné podklady (stěny z prken), dřevěné obložení nebo na podklady s mnoha spoji.

Kov

Důkladně očistit povrch odstraněním veškerých nečistot a případně laků, které dobře nepřilnuly k povrchu.

Před aplikací *Decorku*, aplikovat *Grip Primer* (viz technický datový list) na povrch.

V případě rzi ošetřit před nanášením *Grip Primer* pomocí prostředku *Rust Converter* (viz technický datový list).

4

Pokud je kovový podklad nalakovaný, doporučuje se provést test pro ověření přilnavosti systému.

Hladké povrchy

Na zvláště hladkých a nesavých podkladech použít speciální nátěr *Grip Primer* (viz technický datový list).

U podkladů, které nejsou uvedeny v technickém datovém listu se prosím obraťte na technické oddělení Diasen.

Ošetřování spojů

Případné spoje na podkladu (spoje mezi betonovými panely nebo jinými materiály, dilatační spáry, kontrolní nebo izolační spoje) se musí před aplikací *Decorku* ošetřit polyuretanovým tmelem *Diaseal Strong* (viz technický datový list).

Ošetřit body v kontaktu s prahy nebo okny tmelem *Diaseal Strong*.

MÍCHÁNÍ

Výrobek před aplikací vždy promíchat šroubovitým (spirálovým) míchačem, dokud nebude dosaženo sourodé směsi.

- Vysypat kompletně obsah pytle do kbelíku a přidat celou barvu.
 - Míchat směs alespoň 2-3 minuty, dokud nebude dosaženo směsi s jednotnou barvou.
 - Výrobek je připraven k používání a obecně již není třeba jej ředit. V extrémně horkých klimatických podmínkách je možné přidat:
 - pro **manuální aplikaci** – maximálně 5% vody (0.9 l vody na každé 18 kg balení)
 - pro **aplikaci násypkovou pistolí** – maximálně 10% vody (1.8 l na 18 kg balení).
 - Doporučuje se rozředit výrobek vždy stejným způsobem, aby se zabránilo barevným změnám.
 - Směs poté znovu promíchat.
- Nikdy nepřidávat k výrobku jiné látky.

APLIKACE

Ruční aplikace

1. Počkat na kompletní zaschnutí případně používaného základního nátěru
2. Nanést první bohatou vrstvu *Decorku* pomocí ocelové zednické lžice se zaoblenými hranami. První vrstva se může použít jako vyrovnávací vrstva pro sjednocení povrchu. V případě deště v okamžiku, kdy výrobek není ještě kompletně suchý, pečlivě ověřit vhodnost další vrstvy.
3. Pokud je první vrstva zcela suchá (asi 10 hodin při 23°C/73°F a 50% vlhkosti), nanést druhou tenkou vrstvu výrobku pro dokončení. Nepoužívejte pro druhou vrstvu příliš mnoho výrobku. Pro lepší výsledek a více homogenní povlak se doporučuje nátěr nanášet křížem se vzdáleností 60 - 70 cm.
4. Co nejdříve po aplikaci uhladit plastovou zednickou lžící (stěrkou) se 45° zaoblenými hranami.
5. Doba aplikace: cca 80/110 m² za den.

Aplikace násypkovou pistolí DS-Rozprašovací Pistole

1. Počkat na kompletní vysušení základního nátěru, který byl případně aplikován.
2. Násypková pistole musí mít:
 - Minimální tlak kompresoru 5.0 bar:
 - Průměr trysky 8.0 mm
3. Nanést první vrstvu *Decorku* na celý povrch. V případě deště na ještě ne zcela suchý výrobek pečlivě ověřit vhodnost další vrstvy.
4. Pokud je první vrstva zcela suchá (asi 10 hodin při 23°C/73.4°F a 50% relativní vlhkosti) aplikovat druhou vrstvu *Decorku*, dokud nedojde ke kompletnímu pokrytí podkladu. Pro lepší výsledek a více homogenní povlak se doporučuje nátěr nanášet křížem se vzdáleností 60 - 70 cm.
5. Nevyhlazovat.
6. Doba aplikace: asi 200/250 m² za den.

Decork se také může aplikovat **postřikovacím zařízením DS-5500**, průměr trysky 4.00 mm, tlak 4 (4.0 atm); v tomto případě je doba aplikace od 700 a 800 m² za den.

Pro podlahové aplikace se musí dekorativní povrchová úprava *Decork* vždy ochránit pomocí nátěru *Aquafloor Eco* (viz technický datový list).

Pro vytvoření dekorativních efektů se musí povrchová úprava *Decork* aplikovat v kombinaci s *Decorkoat* (viz technický datový list) a musí se přebrousit (osmirkovat). Potom ochránit povrch pomocí *Aquafloor Eco* (viz technický datový list).

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 23°C/73,4°F a 50% relativní vlhkosti, výrobek uschne během 10 hodin.

- Doba sušení je ovlivněna relativní vlhkostí prostředí a teplotou a může se tedy značně měnit.

- Chránit *Decork* po čas sušení před deštěm, mrazem, přímým slunečním zářením a větrem alespoň po dobu 2 hodin při teplotě 23 ° C / 73,4 ° F.

• Pokud se používá ve větším než očekávaném množství, doba vysychání se může výrazně měnit.

DOPORUČENÍ

• Nezpracovávat při okolní teplotě nebo při teplotě podkladu nižší než + 5 ° C (41 ° F) a vyšší než + 35 ° C (95 ° F).

• Během letní sezóny aplikovat přípravek v chladnějších hodinách dne, mimo dosah slunečních paprsků.

• Nepoužívat při bezprostředním ohrožení mrazem, v případě silné mlhy nebo relativní vlhkosti vyšší než 70%.

• Nanášet výrobek na zcela suchý povrch.

• Před kompletním vyschnutím chránit výrobek před silným deštěm.

• Před aplikací výrobku se doporučuje zakrýt každý prvek, který nebude natíraný.

• Skladujte nepoužitý výrobek v originálním obalu.

ČIŠTĚNÍ

Omýt pečlivě používané nástroje vodou.

Pokud je výrobek zcela suchý, pro čištění se doporučuje používat neutrální a neagresivní čisticí prostředky. Vybrat nejvhodnější metodu čištění (houba, kartáč nebo stroj na vysokotlaké čištění vodou) podle typu nečistoty.

BEZPEČNOST

Při manipulaci vždy používat osobní ochranné pomůcky a dodržovat pokyny, uvedené v bezpečnostním datovém listu.