

Neopress® Crystal

**Kristályos, átható vízszigetelő habarcs
betonfelületekhez**



Leírás

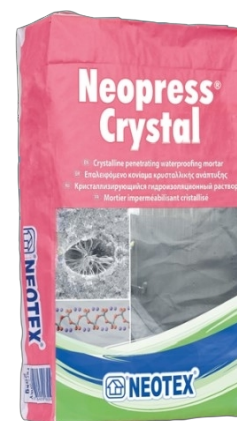
Kristályos, átható vízszigetelő habarcs betonfelületekre, amely lehet ecsettel festeni.
Kombinálja a vízszigetelő bevonat kialakulását a felületen a kristályosodással és a nedvesség jelenlétében a mélybe való behatolással.

Alkalmazási területek

Pincék, alapok, aknák, tartályok, silók, alagutak, ültetvények, úszómedencék, csempe alatti felületek, pl.

Jellemzők - Előnyök

- Behatol és reagál a nedvességgel, oldhatatlan kristályokat képez, amelyek kitöltik és a hajszalerek, pórusok és repedések lezárása
- Nagy ellenállást mutat a pozitív és negatív hidrosztatikus nyomással szemben.
- Reaktív marad a nedvesség későbbi jelenléte esetén is
- nedvesség jelenlétében akár 0,4 mm széles kapilláris repedéseket is lezárja.
- Kiváló tapadás a betonhoz és különböző más építési felületekhez
- Védi a betont a karbonátosodástól és megakadályozza az acélbetonozás korrózióját.
- Vízgőzáteresztő képesség
- Környezetbarát és felhasználóbarát



Csomagolás
és
25 kg

Színes
Szürke

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelési tanúsítvány No. 1922-CPR-0386

Műszaki jellemzők	
Vízigény 25 kg-os zsákonként	7-7,5L
Nyomószilárdság (EN 12190)	>35 MPa
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (HU 1062-6)	>50m
Vízgőz-diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN ISO 7783)	<5m (I. osztály - áteresztő)
Repedés áthidaló tulajdonságok (EN 1062-7)	>0,5 mm [A3(23 C) osztály] ^o
²Fogyasztás: - 1,6-1,7 kg/m függőleges felületeken, két réteg esetén. • ²2,2-2,4 kg/m vízszintes felületeken, két réteg esetében	

Felhasználási feltételek - A szárítás részletei	
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - szubsztrátum)	+5°C min. / +35°C max.
Tartósság (relatív páratartalom 50%)	+23°C 30 perc
	+30°C 15 perc
Száradási idő (+23 °C, relatív páratartalom 50 %)	4-6 óra (rétegenként)
<i>* Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy kikeményedés során meghosszabbítja, a magas hőmérséklet pedig lerövidíti ezeket az időket.</i>	

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

A cementkötésű aljzatot mechanikai úton megfelelően elő kell készíteni (pl. csiszolással, vízszóróval, robbantással, marással stb.), hogy az egyenetlenségeket elsimítsuk, a pórusokat kinyissuk és az optimális tapadáshoz szükséges feltételeket megteremtjük. A régebbi bevonatokat és a laza, morzsalékos anyagokat ecsettel vagy megfelelő csiszológép és nagy hatékonyságú porszívó stb. segítségével teljesen el kell távolítani.

Az aljzat javítását, a hézagok, nyílások/hézagok kitöltését és a felület kiegyenlítését, a ragasztási lyukakkal rendelkező területeken végzett javításokat (3 cm mélyre történő vágás és felnyitás után) megfelelő javító termékekkel, például **Neorep**[®] szálerősítésű, nem zsugorodó cementes javítóhabarccsal kell elvégezni. A meglévő, 0,4 mm-nél nagyobb szélességű szerkezeti hézagokat és repedéseket hosszirányban V alakban, kb. 3 cm mélységben fel kell nyitni, majd a fenti eljárásnak megfelelően ki kell tölteni.

Ha oxidált betonacél látható, akkor a laza rozsdá eltávolítása után ajánlott a **Neodur**[®] **Metalforce** rozsdáátalakítót használni, majd a **Ferrorep**[®] korróziógátló habarcsot használni. Ezeket a területeket később szintén **Neorep**[®]-vel fedjük be.

Azokon a területeken, ahol már folyik a víz, a **Neorep**[®] alkalmazása előtt ajánlott a **Neostop**[®] használata.

A **Neopress® Crystal** felhordása előtt az aljzatnak stabilnak, tisztának és por-, olaj-, zsír-, szennyeződés-, moha- és mohamentesnek kell lennie.

vagy bármilyen rosszul tapadó anyag. A felületnek a lehető legegyszerűsebbnek és legsimábbnak kell lennie. A cementfelületet alaposan meg kell

vízzel nedvesített, visszamaradt visszatartott víz nélkül ("telített felület - száraz állapot (SSD)").

Alkalmazás

A fenti 7-7,5 kg tiszta vízhez fokozatosan hozzáadunk 25 kg **Neopress® Crystal-t**, miközben a keveréket egyidejűleg alacsony fordulatszámú elektromos keverővel homogénné keverjük. Ezután a keveréket először a **Gavazzi® 0059-A** lúgálló üvegszálhálóval megerősített összes sarkon (nedves-nedves felhordás két rétegben, az üvegszálhálót közbeiktatva), majd egyidejűleg egy rétegben a teljes vízszintes és/vagy függőleges felületen ecsettel vagy sima simítóval felhordjuk.

Közvetlenül azután, hogy az első réteg cementes vízszigetelés megszilárdult és kissé vízzel telítődött, egy második réteget visznek fel.

Neopress® Crystal függőlegesen vagy az előzőtől eltérő irányban.

Ha szükséges, minden további réteget ugyanígy kell felvinni. Az egyes rétegek vastagsága nem haladhatja meg az 1 mm-t, hogy az anyag megfelelően megszilárduljon. A szakadásállóság növelése érdekében ajánlott a rendszert alaposan megerősíteni **N-Thermon® Mesh 90gr** lúgálló üvegszál hálóval.

Az utolsó réteg felhordása után a felületet gyakran kell vízzel nedvesíteni (legalább 2-3 napig, napi 2-3 permetezéssel) és 3-5 napig védje a külső időjárási körülményektől (közvetlen napsütés, szél, eső, fagy).

Alternatív alkalmazás - száraz szórás

²Új betonpadlók esetében a **Neopress® Crystal** alternatívaként úgy is alkalmazható, hogy az anyagot por alakban (fogyasztás ~2,3-3 kg/m²) egyenletesen eloszlatjuk a frissen öntött vízszintes betonlapokon, azok kezdeti szilárdulása után, a végső megkötés előtt.

simítás és befejezés.


Különleges megjegyzések

- A tartósság növelése érdekében és olyan alkalmazásoknál, ahol rugalmasságra van szükség, ajánlott 3-5 kg **Revinex®** hozzáadása 25 kg **Neopress® Crystalhoz**, a keveréshez szükséges víz mennyiségének csökkentése mellett (hozzávetőleges rendszerarány 4 kg **Revinex®**: 4-5 kg víz: 25 kg **Neopress® Crystal**). A **Revinex®** hozzáadása hatástalanítja a kristályokat, és a vízszigetelő rendszer utolsó rétegéhez (vagy utolsó rétegeihez) ajánlott, különösen, ha azt átfedéssel kell alkalmazni.
- A **Neopress® Crystal** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése alatt várhatóan nedves vagy esős időjárás uralkodik.
- A víztartályokat az utolsó réteg felhordása után legalább 7-10 nappal (az uralkodó légköri viszonyoktól függően) meg kell tölteni vízzel. A tartály első feltöltéséhez használt vizet el kell dobni.
- A vízszigetelő rendszer tartósságát (és különösen a víznyomással szembeni ellenállását) a száraz film teljes vastagságának növelésével lehet növelni, ami további réteg vagy rétegek felhordásával érhető el.

Megjelenés	Cementhabarcs
Színes	Szürke
Csomagolás	25 kg papírzacskóban
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	a vízzel közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetén csak mechanikusan.
Stabilitás tárolása	12 hónap, ha az eredeti lezárt tartályban, fagyvédett helyen tartják, páratartalom és napfény.

A large, light gray, stylized logo consisting of two upward-pointing chevrons stacked vertically, with the top one being larger than the bottom one.

IZOLUJ.TO

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Area, Athén, Görögország (1. gyártóüzem) 17	
1922-CPR-0386 DoP szám: 4950-29 EN 1504-2 Neopress® Crystal Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	I osztály
Fogóerő	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Kapilláris abszorpció és áteresztőképesség a víz	$W < 0,1\text{Kg/m h}^{20.5}$
CO ₂ áteresztőképesség	SD > 50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.